MINISTÈRE FÉDÉRAL DE L'AGRICULTURE

FERME EXPÉRIMENTALE CENTRALE
OTTAWA, CANADA

RÉSULTATS OBTENUS EN 1910

AUX

FERMES EXPÉRIMENTALES FÉDÉRALES

SUR PARCELLES D'ESSAI DE

GRAIN, MAÏS-FOURRAGE, PLANTES-RACINES ET POMMES DE TERRE

PAR

CHAS. E. SAUNDERS, Ph.D., *Céréaliste.*

Avec la coopération des régisseurs des fermes expérimentales annexes.

BULLETIN N° 66

NOVEMBRE 1910

PUBLIÉ PAR ORDRE DE L'HONORABLE SYDNEY A. FISHER,
MINISTRE DE L'AGRICULTURE.

MINISTÈRE FÉDÉRAL DE L'AGRICULTURE

FERME EXPÉRIMENTALE CENTRALE
OTTAWA, CANADA

RÉSULTATS OBTENUS EN 1910

AUX

FERMES EXPÉRIMENTALES FÉDÉRALES

SUR PARCELLES D'ESSAI DE

GRAIN, MAÏS-FOURRAGE, PLANTES-RACINES ET POMMES DE TERRE

PAR

CHAS. E. SAUNDERS, Ph.D., *Céréaliste.*

Avec la coopération des régisseurs des fermes expérimentales annexes.

BULLETIN N° 66

NOVEMBRE 1910

PUBLIÉ PAR ORDRE DE L'HONORABLE SYDNEY A. FISHER,
MINISTRE DE L'AGRICULTURE.

A l'Honorable

Ministre de l'Agriculture.

MONSIEUR LE MINISTRE,—J'ai l'honneur de vous soumettre le bulletin du N° 66 de la série des fermes expérimentales, rédigé par le Dr. C. E. Saunders, céréaliste, avec la coopération des régisseurs des fermes expérimentales annexes. Vous y trouverez compilés les résultats de nombreuses expériences continuées en 1910 et portant sur la culture du blé, de l'avoine, de l'orge, des pois, du blé d'Inde, des navets, des betteraves fourragères, des carottes, des betteraves à sucre et des pommes de terre, aux fermes expérimentales dépendant de votre ministère. Nous donnons également le rendement moyen produit en cinq ans par les différentes variétés.

Le but de ces expériences est d'établir le degré de productivité des différentes sortes de grain, et la precocité variable de leur maturation.

Les résultats obtenus, indiqués dans ce bulletin, démontrent qu'il y a des différences prononcées dans la hâtiveté et la productivité relative des variétés, même quand elles sont cultivées côte à côte et dans les mêmes conditions. La moyenne des récoltes pendant cinq ans indique aussi que la tendance à la productivité est dans la plupart des cas constante, se manifestant à un degré remarquable sous des conditions variables de sol et de climat. Ces résultats feront ressortir l'importance du choix judicieux des variétés de semence.

Nous espérons que les conclusions pratiques qui se dégagent de ces résultats, obtenus dans diverses régions du pays offrant les variations climatériques les plus notables, seront utiles aux cultivateurs de toutes les parties du Canada.

J'ai l'honneur d'être,

Monsieur le Ministre,

Votre obéissant serviteur,

WM. SAUNDERS,

Directeur des fermes expérimentales.

OTTAWA, 23 novembre 1910.

RÉSULTATS OBTENUS EN 1910

AUX

FERMES EXPÉRIMENTALES FÉDÉRALES

SUR PARCELLES D'ESSAI DE

GRAIN, MAÏS-FOURRAGE, PLANTES-RACINES ET POMMES DE TERRE

PAR CHAS. E. SAUNDERS, B.A. Ph.D., *Céréaliste.*

Avec la coopération des régisseurs des fermes expérimentales annexes.

Nous avons fait pendant ces seize dernières annees, sur les fermes expérimentales du Canada, une série d'essais tendant à démontrer quelles sont, parmi les variétés de grain, de maïs-fourrage, de racines ou de pommes de terre, celles dont la production est la plus abondante et la maturation la plus rapide. On a choisi, à cet effet, des parcelles de terrain uniformes et la graine de semence a toujours été prise dans un même stock. Autant qu'il était possible, on s'est appliqué à choisir pour les essais des sols de même nature qui, avant chaque semaille, ont été mis en parfait état d'ameublissement. Ce bulletin est le seizième de la série.

Dans les tableaux ci-joints les variétés sont classées, autant que possible, par ordre de leur rendement moyen pendant cinq ans. Celles qui n'ont pas été cultivées pendant cinq ans ont été classées par ordre de leur rendement pendant la durée de la période d'essai. Quoiqu'il ne soit pas possible de déduire des conclusions finales d'un essai de cinq ans seulement, il ne semble pas désirable de prolonger cette période, afin de ne pas trop retarder l'inscription au tableau, pour les comparer aux anciennes variétés, de nouvelles semences récemment introduites au pays.

La liste des variétés que nous donnons ici ne comprend pas toutes celles qui ont été essayées sur les fermes expérimentales. Règle générale, les variétés qui ont été à l'essai pendant moins de cinq ans ne sont pas mentionnées ici ; il en sera question dans le rapport annuel des fermes.

Les moyennes données ici ont toujours été prises sur une période de cinq ans, sauf dans quelques cas où, par suite de l'omission ou de l'insuccès d'une parcelle, le résultat de l'année n'a pas été indiqué. Dans ce cas, nous avons marqué d'une croix le nom de la variété, et l'on devra considérer comme plutôt incertaine la position de ces variétés dans les tableaux.

Les rendements sont exprimés en boisseaux ou en tonnes à l'acre. Au Canada, la capacité légale du boisseau est de 60 livres pour le froment, 34 livres pour l'avoine, 48 livres pour l'orge, 60 livres pour les pois, 60 livres pour les navets, 60 livres pour les betteraves fourragères, 60 livres pour les carottes et 60 livres pour les pommes de terre. La tonne pèse 2,000 livres.

NOTES SUR LES VARIÉTÉS IMPORTANTES DE BLÉ.

BLÉ DE PRINTEMPS.

Red Fife.—Les excellentes qualités de cette variété, et surtout sa haute valeur boulangère, en font la variété modèle de blé de printemps au Canada. Elle donne des récoltes satisfaisantes dans la plupart des régions à blé du Canada, excepté dans les districts du nord où la saison est plus brève. Elle ne compte pas parmi les variétés à maturation rapide.

White Fife.—Il est pratiquement impossible de distinguer ce blé du Red Fife, sauf par la couleur du son qui est jaunâtre au lieu de rougeâtre. Le préjugé en faveur d'un son plus foncé, qui est surtout répandu dans les provinces des prairies, fait qu'il n'est pas sage de cultiver ce blé au centre du Canada. Toutefois, il jouit d'une popularité bien méritée dans les provinces de l'est. En dépit de l'opinion populaire contraire, ce blé est l'égal du Red Fife en dureté et en valeur boulangère.

White Russian.—Blé productif, mais un peu mou et donnant une farine de valeur boulangère plutôt faible. La culture de ce blé est très répandue dans les provinces de l'est, où on pourrait le remplacer avantageusement par des variétés de meilleure valeur boulangère.

Preston et Huron.—Blés barbus produisant des grains durs et rouges et donnant en général d'abondantes récoltes. Vu leur maturation rapide, ces variétés sont surtout précieuses dans certaines régions ou les gelées hâtives sont à craindre. Leur valeur boulangère est supérieure à celle du White Russian, mais non pas égale à celle du Fife rouge ou blanc. Ils donnent une farine de couleur jaunâtre plus foncée que les autres blés mentionnés.

Stanley.—Variété sans barbes ressemblant beaucoup au Preston et au Huron, mais donnant une farine d'une teinte plus pâle.

Marquis.—Variété sans barbes ressemblant beaucoup au Fife rouge et dont la farine a les mêmes excellentes qualités. Ce blé mûrit rapidement et produit généralement d'abondantes récoltes. Les grains sont un peu plus petits que ceux du Fife rouge. C'est probablement la variété hâtive la plus importante qui ait été introduite jusqu'ici. Elle mérite d'être essayée dans la plupart des districts, même ceux où la hâtiveté n'est pas une qualité essentielle.

Early Red Fife.—Sélection de Red Fife identique à la variété-mère sous presque tous les rapports, mais mûrissant beaucoup plus rapidement.

Bishop.—Blé sans barbes et très hâtif qui a donné d'excellents rendements dans les régions du nord. Le son est de couleur pâle et la farine n'a pas la plus haute valeur boulangère. On ne saurait recommander cette variété pour l'exportation, mais elle est très précieuse pour la consommation locale dans certains districts où l'été est court.

Bobs.—Blé semblable au Fife blanc mais mûrissant plus rapidement. Sa farine fa u.. excellent pain.

BLÉ D'HIVER.

Rouge de Turquie.—Ce blé donne une farine de haute valeur boulangère. La culture en est surtout recommandée dans le sud de l'Alberta. On le connait aussi sous les noms de Kharkov, Kharkoff et Rouge du Kansas. Le nom "Rouge de l'Alberta" ne désigne que la qualité, et non pas la variété ; on s'en sert cependant quelquefois, mais incorrectement, pour désigner la variété "Rouge de Turquie." Cette variété ne produit pas généralement très abondamment dans le sud de l'Ontario.

Egyptian Amber, Imperial Amber et Rouge de Tasmanie.—Ces blés sont des variétés barbues qui donnent de bons rendements dans le sud de l'Ontario et qui ont une haute valeur boulangère. La farine de ces blés n'a pas ordinairement besoin d'être mélangée à une farine plus forte pour la fabrication du pain. Le mérite de ces blés n'est pas assez bien reconnu.

Dawson's Golden Chaff.—Blé sans barbes et à son de couleur pâle. Variété excellente dans les champs du sud d'Ontario. Elle donne une farine de bonne qualité pour les biscuits et la pâtisserie, mais n'est pas recommandable pour la fabrication du pain.

FERME EXPÉRIMENTALE CENTRALE, OTTAWA, ONTARIO.

Le printemps de 1910 a été exceptionnellement favorable. Les semailles ont commencé de bonne heure et se sont terminées sans délai sérieux. Presque toutes les récoltes, sauf le blé d'Inde, ont très bien débuté. En juin et juillet certaines récoltes ont grandement souffert de la sécheresse, principalement sur les sols qui ne sont pas naturellement aptes à retenir l'humidité. Les variétés de grain semées de bonne heure et sur les meilleurs sols ont pu généralement résister à la sécheresse et donner de forts rendements. Pendant les mois d'août, septembre et octobre, la chute de pluie fut un peu trop abondante ; les pommes de terre en ont souffert, mais les racines et le blé d'Inde en ont bénéficié.

Les résultats obtenus durant cette saison ont de nouveau démontré la valeur des semailles hâtives pour la culture des céréales ; elles assurent la pousse suffisante des racines avant la sécheresse et les chaleurs de l'été.

Dans cette partie du Canada, les semailles doivent être terminées vers le premier mai, du moins dans les saisons ordinaires et sur les terres convenablement drainées. Après cette date, tout retard entrainerait une diminution considérable dans le rendement des récoltes.

Les parcelles d'essai de grain ont, sur cette ferme, une superficie d'un soixantième d'acre. Pour les racines, le rendement par acre est calculé d'après celui que l'on a obtenu sur un centième d'acre ; pour le blé d'Inde, d'après le rendement de deux rangs de soixante six pieds de long et à écartement de 35 pouces ; pour les pommes de terre, d'après le rendement d'un rang de soixante-six pieds de long, en comptant un pied et quart de chaque côté du rang comme terre appartenant au rang même.

Les récoltes comprises dans ce bulletin ont toutes été cultivées sous la surveillance du céréaliste, sauf les pommes de terre pour lesquelles l'horticulteur nous a fourni les chiffres.

Ferme expérimentale centrale, Ottawa, Ontario.

BLÉ DE PRINTEMPS.

Quatre-vingt-dix variétés et familles sélectionnées de blé de printemps (y compris les blés Durum) ont été essayées à Ottawa en parcelles d'un soixantième d'acre. Semis: les 13 et 14 avril: quantité de semence à l'acre environ un boisseau et demi. Voici les résultats des principales variétés cultivées sur cette ferme pendant les derniers cinq ans:

Numéro.	Variété.	Barbu ou sans barbes.	Rendement moyen, cinq ans.		Mûri en—moyenne de cinq ans.	Rendement en 1910.		Mûri en—1910.
			bois.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Chelsea	sans barb's	35	22	97	46	30	101
2	Preston	barbu	32	46	96	39	..	102
3	Bishop	sans barb's	32	14	96	28	..	101
4	Pringle's Champlain	barbu	32	2	97	40	..	102
5	Huron Selected	"	31	34	100	40	30	102
6	Prospect	sans barb's	31	24	94	40	..	101
7	Bobs	"	29	28	98	37	..	101
8	Yellow Cross	barbu	28	58	95	39	30	98
9	Stanley	sans barb's	28	42	99	43	..	103
10	Early Red Fife†	"	27	20	100	36	30	106
11	Red Fife H	"	27	14	104	34	30	107
12	Marquis	"	26	36	100	27	..	104
13	Yellow Queen	"	26	22	95	38	..	100
14	Downy Riga†	"	25	12	88	33	..	96
15	Gatineau	barbu	24	42	105	33	30	107
16	White Fife	sans barb's	23	56	105	33	30	107

Rendement moyen, en 1910, de toutes les variétés de printemps qui sont à l'essai depuis cinq ans: 2,148 livres (35 boisseaux 48 livres) par acre.

AVOINE.

Cinquante-sept variétés et familles sélectionnées d'avoine ont été mises à l'essai en parcelles pendant cette saison. Semis du 27 au 29 avril, à raison d'environ 2 boisseaux par acre, sauf quand le grain de semence était très gros, alors qu'on employa un quart ou moitié plus que cette quantité.

Ferme expérimentale centrale, Ottawa, Ontario.

Le tableau suivant comprend toutes les variétés qui sont à l'essai depuis cinq ans :

Numéro.	Variété.	Couleur de la bale.	Rendement moyen de cinq ans.		Mûri en—cinq ans.	Rendement en 1910.		Mûri en—1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Thousand Dollar	Blanche	74	16	91	72	12	91
2	Gold Rain	Jaune	73	18	92	75	..	91
3	Improved American	Blanche	72	20	94	71	16	95
4	Danish Island	"	72	18	94	72	12	96
5	Swedish Select	"	72	..	90	75	.	91
6	Irish Victor	"	71	28	95	70	20	95
7	Daubeney Selected	"	70	28	84	64	14	82
8	Twentieth Century	"	70	22	92	67	2	95
9	Swedish Ligowo	"	69	14	91	72	12	90
10	Tartar King	"	69	8	90	81	6	88
11	Siberian	"	69	2	93	61	26	94
12	Abundance, Garton's	"	68	32	92	65	10	91
13	Banner	"	68	18	93	78	18	93
14	Excelsior	Noire	67	16	92	67	32	90
15	Improved Ligowo	Blanche	67	8	93	65	10	94
16	Pioneer	Noire	67	6	90	59	4	88
17	White Giant selected	Blanche	66	28	93	61	26	95
18	Wide Awake	"	66	4	92	63	18	92
19	Bergs	Noire	65	12	90	68	28	91
20	Sixty Day White	Blanche	64	4	80	67	2	78
21	Lincoln	"	63	26	94	67	2	96
22	Abundance	"	63	6	93	74	4	92
23	Virginia White	"	61	12	93	57	12	94
24	White Wonder	"	59	20	85	58	8	82

Rendement moyen, en 1910, des vingt-quatre variétés d'avoine qui sont à l'essai depuis cinq ans : 2,320 livres (68 boisseaux 8 livres) par acre.

Le faible rendement de l'avoine, si on le compare à celui du blé de printemps, est en grande partie attribuable au retard inévitable dans les semis.

ORGE.

Cinquante-huit variétés et sélections d'orge à six rangs et trente-neuf variétés et sélections d'orge à deux rangs ont été mises à l'essai en parcelles uniformes pendant cette saison. Les tableaux suivants comprennent toutes les variétés qui sont à l'essai depuis cinq ans.

Date du semis : le 22 avril pour l'orge à six rangs, à raison d'environ $1\frac{3}{4}$ boisseau à l'acre ; les 22 et 23 avril pour l'orge à deux rangs, à raison d'environ 2 boisseaux par acre.

Ferme expérimentale centrale, Ottawa, Ontario.

ORGE À SIX RANGS.

Numéro	Nom.	Barbu ou sans barbe.	Rendement moyen en 5 ans.		Mûri en — moyenne de 5 ans.	Rendement en 1910.		Mûri en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Manchurian	Barbu	59	8	88	68	6	87
2	Odessa		58	46	89	78	36	85
3	Mandscheuri		58	36	89	77	24	88
4	Albert		56	26	89	77	24	85
5	Nugent		55	12	88	62	24	85
6	Mensury		53	32	88	77	24	85
7	Oderbruch		53	6	90	71	12	87
8	Black Japan		52	46	87	76	12	87
9	Stella		51	32	90	68	36	86
10	Escourgeon		50	16	88	68	36	88
11	Claude		50	12	88	56	12	84
12	Trooper		50	4	89	59	18	85
13	Mansfield		47	28	90	57	24	88
14	Small Blue Naked		40	26	92	58	6	91

Rendement moyen, en 1910, des 14 variétés d'orge à six rangs qui sont à l'essai depuis cinq ans : 3,285 livres (68 boisseaux 21 livres) par acre.

ORGE À DEUX RANGS.

Numéro	Variété.	Barbu ou sans barbe.	Rendement moyen en 5 ans.		Mûri en — moyenne de 5 ans.	Rendement en 1910.		Mûri en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Hannchen	Barbu	54	6	90	47	24	86
2	Canadian Thorpe	"	46	30	95	47	24	93
3	Swan's Neck		45	10	92	50	..	88
4	Clifford		45	8	90	31	42	86
5	Standwell		45	4	94	43	36	88
6	Beaver		44	24	89	40		85
7	Swedish Chevalier	"	44	12	96	40		95
8	Invincible	"	43	24	97	48	36	93
9	French Chevalier	"	41	22	91	45		88
10	Jarvis	"	40	26	92	44	18	87
11	Primus		40	12	97	43	36	93
12	Hofbrau		39	42	96	35	..	96
13	Jewel	"	38	12	99	37	24	99
14	Danish Chevalier		37	38	95	24	18	96

Rendement moyen, en 1910, des 14 variétés d'orge à deux rangs qui sont à l'essai depuis cinq ans : 1,986 livres (41 boisseaux 18 livres) par acre.

Le faible rendement de l'orge à deux rangs, comparé à celui de l'orge à six rangs, est dû en partie au fait que les variétés à deux rangs se sont développées plus lentement et, par conséquent, ont plus souffert de la sécheresse des mois de juin et juillet.

Ferme expérimentale centrale, Ottawa, Ontario.

POIS.

Vingt-huit variétés et sélections de pois ont été mises à l'essai en parcelles d'un soixantième d'acre. Le tableau suivant comprend toutes les variétés qui sont à l'essai depuis cinq ans. Les parcelles furent ensemencées le 27 avril, à raison de 2 à 3 boisseaux par acre, selon la grosseur du pois.

Numéro.	Variété.	Grosseur du pois.	Rendement moyen en cinq ans.		Mûri en — cinq ans.	Rendement en 1910.		Mûri en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Prussian Blue	Moyen	40	..	98	43	..	103
2	Prince	Gros	36	46	102	41	30	103
3	English Grey	Moyen	36	34	104	38	..	106
4	Wisconsin Blue	"	36	20	103	42	..	106
5	White Marrowfat	Gros	36	14	102	41	..	106
6	Paragon	Moyen	35	14	99	25	30	97
7	Arthur Selected	"	35	6	94	16	30	93
8	Chancellor	Petit	34	38	96	24	..	96
9	Picton	Moyen	34	6	101	33	30	102
10	Mackay	"	33	..	100	20	..	97
11	Daniel O'Rourke	Petit	31	48	101	27	30	103
12	Black-eye Marrowfat	Gros	30	56	104	12	30	106
13	Canadian Beauty	"	30	36	102	18	..	104
14	Golden Vine	Petit	30	34	104	32	..	103

Rendement moyen, en 1910, des 14 variétés de pois qui sont à l'essai depuis cinq ans : 1,779 livres (29 boisseaux 39 livres) par acre.

BLE D'INDE.

Nombre des variétés pour l'ensilage essayées en 1910 : 9.
Semis, le 17 mai, en rangs espacés de trois pieds.
Eclaircissage : six ou huit pouces d'écartement entre les pieds.
Récolte le 17 septembre.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen par acre pour cinq ans.		Rendement par acre en 1910.	
		boiss.	liv.	boiss.	liv.
1	Eureka	21	1,868	36	600
2	Superior Fodder	20	1,536	29	1,620
[illegible]	Wood's Northern Dent	20	190	29	1,510
4	Selected Leaming	18	1,862	28	650
[illegible]	Early Mastodon	18	1,356	25	50
6	Champion White Pearl	17	1,948	30	1,160
7	Compton's Early	17	870	29	1,620
8	Angel of Midnight	15	1,834	28	650
9	Longfellow	15	1,680	24	730

Rendement moyen par acre en 1910 : 29 tonnes 288 livres

Ferme expérimentale centrale, Ottawa, Ontario.

NAVETS.

Nombre de variétés essayées à Ottawa en 1910 : 10.
Semis, le 12 mai, en rangs espacés de deux pieds.
Eclaircissage : sept pouces environ entre les plants.
Récolte, le 25 octobre.

Numero.	Variete.	Rendement moyen par acre pour cinq ans.		Rendement par acre en 1910.		Numero.	Variete.	Rendement moyen par acre pour cinq ans.		Rendement par acre en 1910.	
		boiss.	liv.	boiss.	liv.			boiss.	liv.	boiss.	liv.
1	Good Luck	31	1,770	34	500	6	Halewood's Bronze Top	27	1,270	30	400
2	Hall's Westbury	28	1,850	34	1,300	7	Perfection Swede	27	240	28	800
3	Magnum Bonum	28	1,170	34		8	Mammoth Clyde	26	1,160	27	100
4	Hartley's Bronze	28	80	26	1,000	9	Bangholm Selected	25	1,950	36	350
5	Jumbo	27	1,310	30	1,500	10	Carter's Elephant	24	1,100	30	1,700

Rendement moyen par acre en 1910 : 31 tonnes 565 livres.

BETTERAVES FOURRAGERES.

Nombre des variétés essayées à Ottawa en 1910 : 7.
Période d'essai : 5 ans.
Semis : le 12 mai, en rangs espacés de deux pieds.
Eclaircissage : environ sept pouces d'écartement entre les pieds.
Récolte : le 26 octobre.

Numero.	Variete.	Rendement moyen par acre pour cinq ans.		Rendement par acre en 1910.		Numero.	Variete.	Rendement moyen par acre pour cinq ans.		Rendement par acre en 1910.	
		boiss.	liv.	boiss.	liv.			boiss.	liv.	boiss.	liv.
1	Selected Yellow Globe	36	1,720	70	200	5	Prize Mammoth Long Red	32	660	50	1,000
2	Giant Yellow Intermediate	35	570	60	600	6	Giant Yellow Globe	31	850	50	1,600
3	Yellow Intermediate	33	1,470	63	600	7	Gate Post	29	1,040	38	800
4	Half Sugar White	32	1,840	58	1,600						

Rendement moyen par acre en 1910 : 56 tonnes 57 livres.

Ferme expérimentale centrale, Ottawa, Ontario.

CAROTTES.

Nombre des variétés essayées à Ottawa en 1910 : 5.
Semis : le 12 mai, en rangs espacés de deux pieds.
Eclaircissage : cinq pouces entre les pieds.
Récolte : le 27 octobre.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen par acre pour cinq ans.		Rendement par acre en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen par acre pour cinq ans.		Rendement par acre en 1910.	
		boiss.	liv.	boiss.	liv.			boiss.	liv.	boiss.	liv.
1	Improved Short White....	26	1,520	35	1,700	4	Half Long Chantenay. ...	22	220	41	200
2	Ontario Champion.......	25	1,100	32	800	5	White Belgian.....	19	1,560	27	1,400
3	Mammoth White Intermediate........	25	610	37	100						

Rendement moyen par acre en 1910 : 34 tonnes 1,640 livres.

BETTERAVES A SUCRE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 3.
Semis : le 12 mai, en rangs espacés de deux pieds.
Eclaircissage : environ cinq pouces entre les pieds.
Récolte : 27 octobre.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen par acre pour cinq ans.		Rendement par acre en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen par acre pour cinq ans.		Rendement par acre en 1910.	
		ton.	liv.	ton.	liv.			ton.	liv.	ton.	liv.
1	French Very Rich	22	460	28	800	3	Klein Wanzleben	20	640	24	100
2	Vilmorin's Improved ...	21	1,500	23	500						

Rendement moyen par acre en 1910 : 25 tonnes 467 livres.

POMMES DE TERRE.

Voici ce que M. W. T. Macoun, horticulteur de la ferme expérimentale centrale, dit des essais des pommes de terre en parcelles uniformes à cette ferme :

Cent trente-six variétés ont été mises à l'essai en 1910. Pour la semence, les pommes de terre ont été coupées en fragments ayant chacun au moins trois yeux. Ces fragments furent plantés en rangs espacés de 2½ pieds et à un pied d'écartement dans le rang. On planta un rang de 66 pieds de long de chaque variété. Semées le 17 mai, les pommes de terre furent arrachées les 13 et 14 octobre. Voici les rendements de quelques-unes des variétés les plus productives :

Ferme expérimentale centrale, Ottawa, Ont.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen par acre pour cinq ans.		Rendement par acre en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen par acre pour cinq ans.		Rendement par acre en 1910.	
		bois.	liv.	bois.	liv.			bois.	liv.	bois.	liv.
1	Dalmeny Beauty	276	19	402	36		Prince Albert			411	24
2	Hard to Beat	196	41	402	36		Reeves' Rose			374	..
3	Carman No. 1	228	22	213	24		Queen of Thanet			347	36
4	Gold Coin	178	38	400	24		Moreton			342	6
5	Late Puritan	178	12	402	36		Factor			334	34
6	Empire State	177	19	418	48		Irish Cobbler			332	12
7	Ashleaf Kidney	172	16	443	18		President Kruger			332	12
8	Rochester Rose	171	10	429	.		Money Maker			319	
9	Sharp's Victor	168	44	152	54		White Wonder			319	
10	Dewey	160	36	127	36		Pink Seedling (A.D.Smith)			312	24
11	Early Hero	153	31	70	24		Myatt's Ashleaf.			310	12
12	Holborn Abundance.	153	14	224	24						

Le rendement moyen, en 1910, des douze variétés qui ont donné les meilleurs résultats moyens pendant la période d'essai de cinq ans fut de 18,590 livres (309 boisseaux 50 livres) par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE DE NAPPAN, N.-E.

R. Robertson, Régisseur.

Dans les Provinces maritimes le printemps a été extraordinairement hâtif, mais l'humidité continue de la température a différé les semailles aussi tard que d'habitude. Le premier semis s'est fait le 11 mai et le dernier le 2 juillet.

Le printemps hâtif et les pluies abondantes des mois de mai et juin ont assuré une abondante récolte de foin et ont fait du bien à toutes les récoltes de céréales. Du premier août à la mi-septembre la température a été exceptionnellement sèche, ce qui a fait que les récoltes de grain ont mûri un peu trop vite et les rendements n'ont pas été aussi abondants que l'on prévoyait. Cette période de sécheresse a aussi gravement affecté le rendement des racines, tandis que le blé d'Inde dont la végétation avait été très faible jusque là, s'est considérablement amélioré.

Toutes les parcelles de grain étaient d'un quarantième d'acre chacune. Le rendement du blé d'Inde, des racines et des pommes de terre est calculé d'après le produit de deux rangs de 66 pieds de long chacun.

BLE DE PRINTEMPS.

Dix variétés de blé de printemps ont été mises à l'essai à la ferme expérimentale de Nappan en 1910.

Le blé fut semé le 11 mai à raison d'environ un boisseau trois quarts par acre. Le tableau suivant comprend les variétés qui ont été cultivées pendant cinq ans. Parmi les variétés qui sont à l'essai depuis moins de cinq ans le blé Marquis tient le premier rang avec un rendement moyen, pour trois ans, de 38 boisseaux 20 livres par acre.

Ferme expérimentale, Nappan, N. E.

	Variete.	Barbu ou sans barbes.	Rendement moyen pour 5 ans.		Mûri en moyenne de cinq ans.	Rendement en 1910.		Mûri en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	White Fife	Sans barb.	36	12	112	52	40	118
2	Huron	Barbu.	34	40	109	48	40	115
3	Pringle's Champlain	"	34	..	107	44	..	115
4	Red Fife	Sans barb.	33	48	111	49	20	117
	Preston	Barbu.	33	12	108	42	40	115
6	Bishop	Sans barb.	32	32	106	36	40	113
7	Stanley	"	31	24	111	45	20	118

Rendement moyen, en 1910, des sept variétés de blé : 2,737 livres (45 boisseaux 37 livres) par acre.

AVOINE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 18.

Semailles : 12 mai, à raison d'environ deux boisseaux et demi à l'acre.

	Variete	Couleur de la bale.	Rendement moyen pour 5 ans.		Mûri en moyenne de cinq ans.	Rendement en 1910		Mûri en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Golden Beauty	Jaune	65	26	103	90	20	105
2	Banner	Blanche	64	20	102	78	28	103
3	Siberian	"	64	2	104	83	18	109
4	White Giant	"	63	30	102	92	32	104
5	Danish Island	"	63	2	103	87	22	105
6	Pioneer	Noire.	61	22	101	87	2	102
7	Wide Awake	Blanche	61	18	103	85	30	107
8	Abundance	"	61	10	103	77	22	104
9	Lincoln	"	60	32	104	82	12	109
10	Thousand Dollar	"	59	30	102	80	.	104
11	Improved Ligowo	"	59	26	102	84	24	104
12	Virginia White	"	59	22	101	77	2	104
13	Twentieth Century	"	59	6	101	77	22	105
14	Swedish Select	"	58	16	103	88	8	105
15	Irish Victor	"	58	12	103	76	16	105
16	Improved American	"	56	32	106	61	6	106
	Abundance, Garton's 'Regenerated'	"	..	..	...	70	20	104
	Gold Rain	Jaune.	..	..	...	65	30	103

Rendement moyen par acre en 1910 ; 2,788 livres (82 boisseaux).

ORGE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : Onze d'orge à six rangs et dix d'orge à deux rangs. La plupart sont à l'essai depuis cinq ans.

Semis : 13 mai, à raison d'environ deux boisseaux par acre.

Ferme expérimentale, Nappan, N.-E.

ORGE A SIX RANGS.

Numéro.	Variété.	Barbu ou sans barbes.	Rendement moyen pour 5 ans.		Mûri en moyenne de cinq ans.	Rendement en 1910.		Mûri en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Stella	Barbu.	46	28	98	60	..	98
2	Mensury	"	45	44	95	50	..	96
3	Odessa	"	44	43	92	52	4	94
4	Oderbruch	"	44	30	92	56	32	94
5	Nugent	"	41	44	94	54	8	96
6	Mansfield	"	41	04	96	52	24	96
7	Trooper	"	40	40	98	48	16	96
8	Albert	"	40	8	94	43	16	96
9	Yale	"	39	40	95	48	36	96
10	Claude	"	39	28	94	46	32	96
.	O. A. C. No. 21	"	......		......	49	8	96

Rendement moyen par acre en 1910 : 2,460 livres (51 boisseaux 12 livres).

ORGE À DEUX RANGS.

Numéro.	Variété.	Barbu ou sans barbes.	Rendement moyen pour 5 ans.		Mûri en moyenne de 5 ans.	Rendement en 1910.		Mûri en 1910
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	French Chevalier	Barbu.	51	19	99	39	8	102
2	Danish Chevalier	"	50	36	99	45	40	102
3	Swedish Chevalier	"	49	32	99	51	32	102
4	Beaver	"	43	40	99	38	16	101
5	Clifford	"	43	24	99	47	24	101
6	Invincible	"	43	10	98	57	8	101
7	Standwell	"	39	40	99	43	16	101
8	Canadian Thorpe	"	38	28	99	40	..	102
9	Jarvis	"	38	20	98	50	40	101

Rendement moyen par acre en 1910 : 2,207 livres (45 boisseaux 47 livres).

POIS.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 13.

Semailles : le 3 juin, à raison de 2 à 3 boisseaux à l'acre, suivant la grosseur des pois.

Ferme expérimentale, Nappan, N.-E.

Numéro.	Variété.	Grosseur du pois.	Rendement moyen de cinq ans.		Mûri en moyenne de cinq ans.	Rendement en 1910.		Mûri en 1910.
			bois.	liv.	jours.	bois.	liv.	jours.
1	Paton	Moyenne	27	56	105	32	40	103
2	White Marrowfat	Grosse	26	12	105	30	40	101
3	Daniel O'Rourke	Petite	24	12	104	30	..	101
4	Paragon	Moyenne	23	32	105	18	40	101
5	Mackay	"	22	12	107	29	40	101
6	Arthur	"	22	..	104	25	20	101
7	Prince	Grosse	21	32	107	18	..	103
8	Gregory	Moyenne	21	12	106	26	40	101
9	Black-eye Marrowfat	Grosse	21	..	107	22	..	101
10	Chancellor	Petite	20	44	103	24	40	101
11	Prussian Blue	Moyenne	20	8	106	30	20	103
12	English Grey	"	20	..	106	23	20	101
13	Golden Vine	Petite	19	..	105	20	40	101

Rendement moyen par acre en 1910 : 1,535 livres (25 boisseaux 35 livres).

BLÉ D'INDE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 8, à l'essai depuis cinq ans.

Semailles : le 13 juin, en rangs espacés d'environ trois pieds.

Eclaircissage : six à huit pouces d'écartement entre les pieds.

Récolte pour l'ensilage : coupée verte le 3 octobre.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen de cinq ans.		Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen en cinq ans.		Rendement en 1910.	
		tons.	liv.	tons.	liv.			tons.	liv.	tons.	liv.
1	Angel of Midnight	19	280	14	1,150	5	Longfellow	17	980	12	750
2	Eureka	18	1,552	14	600	6	Wood's Northern Dent	17	738	15	470
3	Early Mastodon	18	960	16	450	7	Compton's Early	17	188	12	860
4	Selected Leaming	17	1,794	15	250	8	Superior Fodder	16	1,080	12	640

Rendement moyen par acre en 1910 : 14 tonnes 146 livres.

NAVETS.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 10.

Semailles : le 6 juin, en rangs espacés de deux pieds.

Eclaircissage : 10 à 12 pouces d'écartement entre les pieds.

Récolte : le 17 octobre.

Ferme expérimentale, Nappan, N.-E.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen en 5 ans.		Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen en 5 ans.		Rendement en 1910.	
		ton.	liv.	ton.	liv.			ton.	liv.	ton.	liv.
1	Hall's Westbury	30	254	28	1,255	6	Good Luck	28		25	1,150
2	Magnum Bonum	30	80	27	1,770	7	Mammoth Clyde	27	1,066	25	1,480
3	Halewood's Bronze Top	29	1,440	28	1,770	8	Carter's Elephant	26	1,911	21	1,725
4	Jumbo	29	629	23	1,190	9	Perfection Swede	26	1,889	22	715
5	Hartley's Bronze	28	1,873	30	885	10	Bangholm Selected	26	300	25	820

Rendement moyen par acre en 1910 : 26 tonnes 76 livres.

BETTERAVES FOURRAGERES.

Nombre des variétés essayées en 1910 : 7 ; à l'essai depuis cinq ans.

Semailles : le 3 juin en rangs espacés de 2 pieds.

Eclaircissage : de 10 à 12 pouces entre les pieds.

Récolte : le 12 octobre.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen en 5 ans.		Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen en 5 ans.		Rendement en 1910.	
		ton.	liv.	ton.	liv.			ton.	liv.	ton.	liv.
1	Yellow Intermediate	29	1,268	30	720	5	Selected Yellow Globe	26	1,133	29	1,070
2	Giant Yellow Globe	28	628	32	350	6	Prize Mam. Long Red	26	734	28	1,255
3	Half Sugar White	27	1,409	30	555	7	Giant Yellow Globe	25	1,678	32	20
4	Gate Post	27	186	31	1,195						

Rendement moyen par acre en 1910 : 30 tonnes 1,309 livres

CAROTTES.

Nombre de variétés essayées en 1910 : cinq.

Semailles ; le 3 juin en rangs espacés de deux pieds.

Eclaircissage : 4 ou 5 pouces environ entre les pieds.

Récolte : le 12 octobre.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen en 5 ans.		Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen en 5 ans.		Rendement en 1910.	
		ton.	liv.	ton.	liv.			ton.	liv.	ton.	liv.
1	Ontario Champion	17	1,059	16	505	4	Half Long Chantenay	15	1,680	13	1,390
2	White Belgian	17	158	16	1,330	5	Mam. White Intermediate	15	393	18	1,950
3	Improved Short White	16	1,891	17	650						

Rendement moyen par acre en 1910 : 16 tonnes 1,165 livres.

Ferme expérimentale, Nappan, N E.

BETTERAVES À SUCRE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : trois.

Semailles : le 3 juin en rangs espacés de deux pieds.

Eclaircissage : 4 à 5 pouces d'écartement entre les pieds.

Récolte : le 12 octobre.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen pour 5 ans.		Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen pour 5 ans.		Rendement en 1910.	
		ton.	liv.	ton.	liv.			ton.	liv.	ton.	liv.
1	Vilmorin's Improved......	13	730	15	1,350	3	Klein Wanzleben	12	1,773	15	525
2	French Very Rich	13	532	16	175						

Rendement moyen par acre en 1910 : 15 tonnes 1,350 livres.

POMMES DE TERRE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 15, à l'essai depuis cinq ans.

Plantation : le 15 juin ; les pommes de terre furent coupées en fragments à deux ou trois bourgeons chacun, qui furent plantés en rangs espacés de deux pieds et demi et à écartement d'un pied entre les plants.

Récolte : le 3 octobre.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen pour 5 ans.		Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen pour 5 ans.		Rendement en 1910.	
		boiss.	liv.	boiss.	liv.			boiss.	liv.	boiss.	liv.
1	Vick's Extra Early.	454	58	514	48	9	Late Puritan	356	50	308	..
2	Gold Coin..............	446	10	367	44	10	Irish Cobbler	350	41	312	24
3	Rochester Rose.........	440	..	415	48	11	American Wonder	348	2	376	12
4	Everett	430	46	305	48	12	Morgan Seedling........	343	12	303	36
5	Ashleaf Kidney..........	421	57	382	48	13	Reeves' Rose	342	19	360	48
6	Money Maker	396	26	365	12	14	Dreer's Standard.......	311	31	301	24
7	Carman No. 1	384	31	363	..	15	Dalmeny Beauty.	289	24	281	36
8	Empire State..........	364	19	332	12						

Rendement moyen par acre en 1910 : 21,165 livres (336 boisseaux 5 livres).

FERME EXPERIMENTALE DE CHARLOTTETOWN, I.P.-E.

J. A. Clark, B.S.A., Régisseur.

Dans l'Ile du Prince-Edouard le printemps a été froid et sec. Le premier semis, à la ferme expérimentale, se fit le 12 mai. Les mois de juin et juillet ont été très favorables à la végétation. Le mois d'août fut très sec : la température de la plus grande partie de septembre fut superbe pour la moisson.

La récolte de foin fut d'un tiers au-dessus de la moyenne. Les rendements du blé, de l'avoine et de l'orge dépassèrent aussi de beaucoup la moyenne. Le blé d'Inde et les racines ont donné une récolte à peu près moyenne, mais les pommes de terre n'ont pu se remettre de la sécheresse du mois d'août et leur rendement est beaucoup inférieur à la moyenne.

Toutes les parcelles d'essai étaient d'un centième d'acre chacune. Les rendements du blé-d'Inde, des racines et des pommes de terre ont été calculés d'après le produit de deux rangs de 66 pieds de long chacun.

BLÉ DE PRINTEMPS.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 13.

Semailles : Bishop, Bobs, Chelsea et Marquis le 12 mai, les autres le 13 mai, tous à raison d'environ un boisseau et trois quarts à l'acre.

Numéro.	Variété.	Barbu ou sans barbes.	Mûri en 1910.	Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Barbu ou sans barbes.	Mûri en 1910.	Rendement en 1910.	
			jours.	boiss.	liv.				jours.	boiss.	liv.
1	Chelsea	Sans barb.	100	48	49	8	Stanley	Sans barb.	103	37	36
2	Huron...	Barbu	102	46	22	9	Bishop....	"	101	37	17
3	Marquis....	Sans barb.	102	45	56	10	White Russian.. ..	"	103	33	51
4	Preston	Barbu....	100	45	25	11	White Fife	"	105	33	1
5	Pringle's Champlain	"	102	41	56	12	Goose (Durum)	Barbu....	105	30	37
6	Red Fife.... ..	Sans barb.	106	40	59	13	Colorado......	"	101	29	13
7	Bobs		102	40	1						

Rendement moyen par acre en 1910 : 2,359 livres (39 boisseaux 19 livres).

Ferme expérimentale de Charlottetown, I.P.E.

AVOINE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 21.

Semailles : le 13 mai, à raison d'environ deux boisseaux et demi à l'acre.

Numéro.	Variété.	Couleur de la bale.	Mûri en—1910.	Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Couleur de la bale.	Mûri en—1910.	Rendement en 1910.	
			jours.	boiss.	liv.				jours.	boiss.	liv.
1	Abundance.........	Blanche	101	136	1	11	Twentieth Century..	Blanche	99	123	18
2	Irish Victor........	"	100	135	3	12	Danish Island	"	101	122	2
3	Abundance, Garton's 'Regenerated' ..	"	100	131	21	13	Gold Rain....	Jaune.	98	120	26
4	Thousand Dollar....	"	100	129	7	14	Improved American.	Blanche	100	120	20
5	Wide Awake......	"	101	128	16	15	Pioneer	Noire.	97	119	32
6	Lincoln	"	103	126	16	16	Golden Beauty ...	Jaune.	99	118	4
7	Swedish Select......	"	100	126	3	17	Victory	Blanche	104	117	22
8	Improved Ligowo...	"	99	125	31	18	White Giant .	"	101	116	31
9	Banner	"	101	125	25	19	Early Blossom ..	"	105	113	20
10	Siberian	"	103	123	18	20	Excelsior...... ..	Noire.	98	108	9
						21	Virginia White.....	Blanche	99	89	11

Rendement moyen par acre en 1910 : 4,143 livres (121 boisseaux 29 livres.)

ORGE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 11 d'orge à six rangs et 10 d'orge à deux rangs.

Semailles : le 14 mai, à raison d'environ deux boisseaux à l'acre.

ORGE À SIX RANGS.

Numéro.	Variété.	Barbu ou sans barbes.	Mûri en—1910.	Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Barbu ou sans barbes.	Mûri en—1910.	Rendement en 1910.	
			jours.	boiss.	liv.				jours.	boiss.	liv.
1	Albert ..	Barbu.	89	80	35	7	Odessa........ ..	Barbu.	90	61	18
2	Claude	"	89	79	26	8	O.A.C. nº 21	"	91	60	7
3	Mensury . .	"	91	79	8	9	Trooper.	"	91	58	41
4	Nugent		91	70	27	10	Yale....	"	93	55	19
5	Mansfield		89	66	[illegible]	11	Oderbruen...	"	90	48	33
6	Stella		91	63	19						

Rendement moyen par acre en 1910 : 3,158 livres (65 boisseaux 38 livres).

Ferme expérimentale de Charlottetown, I.P. E.

ORGE A DEUX RANGS.

Numéro.	Variété.	Barbu ou sans barbes.	Mûri en—1910.	Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Barbu ou sans barbes.	Mûri en—1910.	Rendement en 1910.	
			jours.	boiss.	liv.				jours.	boiss.	liv.
1	Invincible	Barbu.	96	83	16	6	French Chevalier	Barbu	91	58	16
2	Swedish Chevalier	"	97	80	27	7	Beaver	"	89	53	37
3	Hannchen	"	91	77	16	8	Canadian Thorpe	"	90	51	27
4	Standwell	"	91	59	43	9	Jarvis	"	89	50	37
5	Clifford	"	89	59	18	10	Danish Chevalier	"	91	49	4

Rendement moyen par acre en 1910 : 2,995 livres (62 boisseaux 19 livres).

POIS

Nombre de variétés essayées en 1910 : 13.
Semailles : le 13 mai, à raison d'environ deux boisseaux par acre.

Numéro.	Variété.	Grosseur du pois.	Mûri en—1910.	Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Grosseur du pois.	Mûri en—1910.	Rendement en 1910.	
			jours.	boiss.	liv.				jours.	boiss.	liv.
1	Arthur	Moyen.	106	44	16	8	Black-eye Marrowfat	Gros.	113	36	52
2	Prince	Gros.	111	42	55	9	Chancellor	Petit.	111	35	56
3	Picton	Moyen.	110	41	40	10	Mackay	Moyen.	112	35	.
4	Prussian Blue	"	108	40	25	11	White Marrowfat	Gros.	111	34	22
5	Paragon	"	112	39	4	12	Golden Vine	Petit.	113	32	5
6	English Grey	"	113	38	39	13	Gregory	Moyen.	118	27	19
7	Daniel O'Rourke	Petit.	112	36	59						

Rendement moyen par acre en 1910 : 2,241 livres (37 boisseaux 21 livres).

BLÉ-D'INDE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 11.
Semailles : le 9 juin, en rangs espacés de trois pieds.
Eclaircissage : à six pouces d'écartement entre les pieds.
Récolte : le 3 octobre, coupée verte pour l'ensilage.

Ferme expérimentale de Charlottetown, I. P.-E.

Numéro.	Variété.	Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement en 1910.	
		tonnes.	liv.			tonnes.	liv.
1	Compton's Early	30	60	7	Angel of Midnight	23	1,300
2	Wood's Northern Dent	27	1,310	8	White Cap Yellow Dent	21	1,780
3	Longfellow	27	780	9	Superior Fodder	15	1,312
4	Eureka	25	1,150	10	North Dakota	15	140
5	Early Mastodon	24	1,940	11	(Davidson's) Yellow	8	1,150
6	Selected Leaming	24	1,280				

Rendement moyen par acre en 1910 : 22 tonnes 564 livres.

NAVETS.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 10.

Semailles : le 27 mai, en rangs espacés de deux pieds et demi.

Eclaircissage : à environ douze pouces entre les plantes.

Récolte : le 8 novembre.

Numéro.	Variété.	Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement en 1910.	
		tonnes.	liv.			tonnes.	liv.
1	Hartley's Bronze	32	1,604	6	Mammoth Clyde	25	556
2	Good Luck	30	60	7	Magnum Bonum	25	292
3	Perfection Swede	28	232	8	Jumbo	24	708
4	Hall's Westbury	25	1,744	9	Carter's Elephant	24	312
5	Halewood's Bronze Top	25	1,612	10	Bangholm Selected	23	68

Rendement moyen par acre en 1910 : 26 tonnes 919 livres.

BETTERAVES FOURRAGÈRES.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 8.

Semailles : le 28 mai, en rangs espacés de 2½ pieds.

Eclaircissage : à environ 12 pouces entre les plants.

Récolte : le 15 octobre.

Numéro.	Variété.	Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement en 1910.	
		tonnes.	liv.			tonnes.	liv.
1	Yellow Intermediate	33	1,930	5	Gate Post	29	138
	Selected Yellow Globe	33	1,518	6	Giant Yellow Intermediate	28	150
	Half Sugar White	30	1,809	7	Prize Mammoth Long Red	26	1,287
	Giant Yellow Globe	30	1,256	8	Perfection Mammoth Long Red	26	816

Rendement moyen par acre en 1910 : 29 tonnes 1,863 livres.

Ferme expérimentale de Charlottetown, I. P.-E.

CAROTTES.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 5.
Semailles : le 28 mai, en rangs espacés de 30 pouces.
Eclaircissage : à environ 4 pouces entre les plants.
Récoltes : le 17 octobre.

Numéro.	Variété.	Rendement en 1910. tonnes.	Rendement en 1910. liv.	Numéro.	Variété.	Rendement en 1910. tonnes.	Rendement en 1910. liv.
1	Mammoth White Intermediate.....	15	168	4	Improved Short White ...	7	1,540
2	White Belgian..	11	308	5	Half Long Chantenay..	6	954
3	Ontario Champion.............. ...	9	1,140				

Rendement moyen par acre en 1910 : 10 tonnes 22 livres.

BETTERAVES À SUCRE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 3.
Semailles : le 28 mai, en rangs espacés de $2\frac{1}{2}$ pieds.
Eclaircissage : à environ 8 pouces entre les plants.
Récolte : le 15 octobre.

Numéro.	Variété.	Rendement à l'acre en 1910. tonnes.	Rendement à l'acre en 1910. liv.	Numéro.	Variété.	Rendement à l'acre en 1910. tonnes.	Rendement à l'acre en 1910. liv.
1	French Very Rich	18	1,372	3	Vilmorin's Improved. ...	14	809
2	Klein Wanzleben	14	1,832				

Rendement moyen par acre en 1910 : 16 tonnes 4 livres.

POMMES DE TERRE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 20.

Semailles : le 26 mai, en fragments ayant chacun un ou deux yeux et en rangs espacés de $2\frac{1}{2}$ pieds, à environ 1 pied d'écartement dans le rang.

Récolte : le 7 octobre.

Ferme expérimentale de Charlottetown, I.-P. E.

Numéro.	Variété.	Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement en 1910.	
		boiss.	liv.			boiss.	liv.
1	Burbank's Seedling	328	54	11	Money Maker	223	51
2	American Wonder	319	..	12	Reeves' Rose	217	48
3	Everett	307	27	13	Ashleaf Kidney	217	48
4	Empire State	306	54	14	Carman No. 1	196	54
5	McIntyre	302	30	15	Gold Coin	189	12
6	Late Puritan	299	12	16	Rochester Rose	168	18
7	Morgan Seedling	294	48	17	Dreer's Standard	143	
8	Irish Cobbler	275	.	18	Dalmeny Beauty	114	24
9	Vick's Extra Early	243	6	19	Hard to Beat	107	48
10	Bliss Triumph	241	27	20	Factor	94	36

Rendement moyen par acre en 1910 : 13,776 livres (229 boisseaux 36 livres.)

FERME EXPERIMENTALE DE BRANDON, MAN.

Jas. Murray, B.S.A. Régisseur.

Le printemps de 1910 fut très hâtif et les travaux de la ferme commencèrent de bonne heure en avril. Après qu'une forte partie du blé eut été semée, la température devint très froide ; le thermomètre marqua 17·5 degrés de froid dans la nuit du 16. La température se réchauffa immediatement après, mais elle fut très variable pendant tout le mois de mai et le commencement de juin. Le mois de mai fut frais et sec et des grands vents, à intervalles fréquents, endommagèrent fortement les récoltes de grain et de légumes, mais pas assez cependant pour qu'il fut nécessaire de ressemer. La végétation fut si lente au cours de ce mois, qu'à la fin de mai les récoltes étaient à peine plus avancées qu'à la même date en 1909, alors que les semailles s'étaient faites trois semaines plus tard. Jusqu'au 6 juin il y eut plusieurs fortes gelées nocturnes. Après cette date il s'opéra un changement marqué, et la température de la fin du mois fut la plus chaude que nous ayons eue depuis l'établissement de la ferme. Après le 10 le thermomètre marqua plus de 80 degrés en 18 jours différents, plus de 90 degrés pendant 9 jours et plus de 100 degrés pendant 4 jours ; la plus haute température fut de 102·2 degrés le 20. Il tomba moins d'un demi pouce de pluie pendant ces grandes chaleurs, et de grands vents du sud-est aggravèrent encore les effets de la chaleur. Les récoltes de toutes sortes furent sérieusement endommagées, surtout celles cultivées sur labour d'automne et de printemps. De légères pluies le 30 juin et le 1er juillet, suivis de plusieurs jours de fraicheur, ont amélioré l'état des récoltes dans ce district ; mais ces pluies ne furent pas générales.

La température de juillet fut moins torride, mais comme il ne tomba que 2 pouces de pluie pendant ce mois, les récoltes purent difficilement se rétablir des mauvais effets de la secheresse de juin. La moisson commença en juillet ; le 27 on faucha une partie du blé Marquis.

Ferme expérimentale de Brandon, Manitoba.

Il y eut une légère gelée le 31 août, et le 9 septembre la température tomba à 27 degrés. Presque tout le grain était moissonné à cette date, et les seules récoltes qui souffrirent furent le maïs, les pommes de terre et les légumes.

Vu ces extrêmes de température les rendements des récoltes de grain, sur cette ferme, furent bien au-dessous de la moyenne. Les terres jachérées et celles qui avaient produit une récolte de blé d'Inde l'année précédente donnèrent les m illeurs résultats. La récolte de blé d'Inde fut passable, mais des pluies plus abondantes lui auraient fait grand bien. La récolte de pommes de terre fut faible, mais les racines donnèrent une bonne moyenne.

Les parcelles d'essai uniformes sur cette ferme ont un vingtième d'acre d'étendue. Le rendement par acre du blé d'Inde, des pommes de terre et des racines a été calculé d'après le produit d'un rang de 66 pieds de long.

BLE DE PRINTEMPS.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 11, dont 8 sont à l'essai depuis 5 ans. Semailles : le 26 avril, à raison d'environ 1½ boisseau par acre.

Numéro.	Variété.	Barbu ou sans barbes.	Rendement moyen en 5 ans.		Mûri en moyenne de 5 ans.	Rendement en 1910.		Mûri en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Preston	Barbu	42	58	111	39	40	108
2	White Fife	Sans barbe	41	28	117	45	40	113
3	Red Fife	"	41	16	115	40	40	110
4	Pringle's Champlain	Barbu	41	12	111	37	30	108
5	Bishop	Sans barbe	40	2	109	44	50	104
6	Riga	"	39	6	109	39	20	105
7	Huron	Barbu	38	4	112	29	50	109
8	Stanley	Sans barbe	37	58	112	36	20	108
	Marquis	"				42	40	106

Le blé Marquis est à l'essai depuis 3 ans et a donné, pendant cette periode, un rendement moyen de 45 boisseaux 3 livres par acre, contre 44 boisseaux 46 livres pour le Preston, 42 boisseaux 46 livres pour le White Fife et 40 boisseaux 45 livres pour le Red Fife, pendant la même période.

Rendement moyen par acre, en 1910, des huit variétés à l'essai depuis cinq ans : 2,354 livres (39 boisseaux 14 livres.)

Ferme expérimentale de Brandon, Manitoba.

AVOINE.

Nombre de variétés essayées pendant les cinq dernières années : 16.
Semailles : le 14 mai, à raison d'environ 2 boisseaux par acre.

Numéro.	Variété.	Couleur de la bale.	Rendement moyen en 5 ans.		Mûri en — moyenne de 5 ans.	Rendement par acre en 1910.		Mûri en — en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Banner	Blanche.	111	16	100	90	20	94
2	Improved American	"	111	13	100	87	22	96
3	Danish Island	"	110	29	101	84	4	96
4	White Giant	"	107	9	101	83	18	99
5	Golden Beauty	Jaune.	103	26	103	89	4	99
6	Siberian	Blanche.	102	11	100	84	14	95
7	Irish Victor	"	102	9	100	89	4	95
8	Twentieth Century	"	100	7	99	79	24	95
9	Abundance	"	99	25	101	86	16	96
10	Thousand Dollar	"	98	11	99	81	26	95
11	Wide Awake	"	98	4	100	76	6	97
12	Improved Ligowo	"	97	23	99	73	28	92
13	Virginia White	"	97	9	100	81	16	95
14	Lincoln	"	97	5	100	77	32	97
15	Pioneer	Noire.	93	16	101	81	16	100
16	Swedish Select	Blanche.	92	2	9[illegible]	82	2	95

Rendement moyen par acre en 1910 ; 2,825 livres (83 boisseaux 3 livres).

ORGE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 11 d'orge à six rangs, 10 d'orge à deux rangs. La plupart sont à l'essai depuis cinq ans.
Semailles : le 26 mai, à raison d'environ 2 boisseaux par acre.

ORGE À SIX RANGS.

Numéro.	Variété.	Barbue ou sans barbes.	Rendement moyen pour 5 ans.		Mûri en — moyenne pour 5 ans.	Rendement en 1910.		Mûri en — en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Odessa	Barbue.	61	30	85	50	10	83
2	Yale	"	60	28	85	54	28	82
	Mensury	"	59	46	85	44	28	82
4	Mansfield	"	58	4	85	46	42	81
	Claude	"	56	32	85	39	8	83
	Albert	"	55	24	84	39	18	82
	Nugent	"	54	2	85	41	42	84
	Stella	"	52	36	86	34	38	83
	Trooper	"	52	12	86	41	42	84
	Oderbruch	"	35	2	84	42	34	81
	O. A. C. No. 21	"	..	..	..	50	10	80

Rendement moyen par acre en 1910 : 2,093 livres (43 boisseaux 29 livres).

Ferme expérimentale de Brandon, Manitoba.

ORGE À DEUX RANGS.

Numéro.	Variété.	Barbue ou sans barbes.	Rendement moyen par acre en 5 ans.		Mûri en — moyenne pour 5 ans.	Rendement par acre en 1910.		Mûri en — en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Swedish Chevalier	Barbue.	59	10	90	60	10	85
2	Canadian Thorpe	"	58	14	88	61	12	84
3	Jarvis	"	57	30	88	50	20	83
4	Standwell	"	57	26	84	52	34	84
5	Danish Chevalier	"	57	..	91	61	22	87
6	French Chevalier	"	52	28	89	41	22	85
7	Clifford	"	51	2	87	48	46	84
8	Beaver	"	47	34	88	43	6	83
9	Invincible	"	46	36	90	50	30	87
	Hannchen	"	....	....	..	64	36	85

Rendement moyen par acre en 1910 : 2,508 livres (52 boisseaux 12 livres).

POIS.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 13.

Semailles : le 27 avril, à raison de 2 à 3 boisseaux par acre, suivant la grosseur du pois.

Numéro.	Variété.	Grosseur du pois.	Rendement moyen en 5 ans.		Mûri en — moyenne de 5 ans.	Rendement en 1910.		Mûri en — en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	
1	Mackay	Moyen	48	9	121	39	50	118
2	Prince	Gros	47	13	122	36	30	121
3	Paragon	Moyen	45	53	122	39	30	120
4	Gregory	"	45	33	121	33		119
5	Picton	"	41	23	123	34	40	120
6	Chancellor	Petit	40	55	117	22	30	117
7	English Grey	Moyen	40	47	124	31	10	123
8	Prussian Blue	"	40	23	118	26		118
9	Arthur	"	39	47	119	25	..	121
10	Black-eye Marrowfat	Gros	39	23	128	26	30	129
11	Golden Vine	Petit	39	19	123	28	40	123
12	Daniel O'Rourke	"	36	55	123	25		122
13	White Marrowfat	Gros	32	45	125	17		118

Rendement moyen par acre en 1910 : 1,778 livres (29 boisseaux 38 livres).

BLÉ D'INDE.

Nombre des variétés les plus importantes essayées en 1910 : 8.

Semailles : le 4 juin, en rangs espacés d'environ 40 pouces.

Éclaircissage : à 6 ou 8 pouces entre les plants.

Récolte : le 3 septembre, coupé vert pour l'ensilage.

Ferme expérimentale de Brandon, Manit.ba.

Pour donner les meilleurs résultats cette récolte doit être fréquemment sarclée au urs de l'eté.

Les variétés "Angel of Midnight," "Eureka" et "Champion White Pearl" furent plantées trop près d'une rangée d'érables, et la végétation du blé d'Inde en souffrit beaucoup. Le rang le plus rapproché était à 24 pieds des arbres, dont l'influence cependant s'étendait à 35 pieds. La température sèche de l'été fit que l'effet de ce voisinage fut beaucoup plus marqué qu'il ne l'aurait été autrement

No.	Variété.	Rendement moyen en cinq ans.		Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen en cinq ans.		Rendement en 1910.	
		ton.	liv.	ton.	liv.			ton.	liv.	ton.	liv.
	Longfellow	19	1,006	21	966	5	White Cap Yellow Dent	15	290	11	374
	Compton's Early	18	511	20	194	6	Selected Leaming	14	1,820	14	1,700
	Superior Fodder	16	1,620	11	770	7	Champion White Pearl	14	1,146	7	256
4	Angel of Midnight	15	568	4	1,702	8	Eureka	14	974	8	236

Rendement moyen par acre en 1910 : 12 tonnes 775 livres pour ensilage.

NAVETS.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 10.

Semailles : le 10 mai, en rangs espacés de 2½ pieds.

Eclaircissage : à 10 ou 12 pouces d'écartement entre les plants.

Récolte : le 17 octobre.

No.	Variété.	Rendement moyen en cinq ans.		Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen en cinq ans.		Rendement en 1910.	
		ton.	liv.	ton.	liv.			ton.	liv.	ton.	liv.
	Hall's Westbury	25	1,374	15	1,944	6	Hartley's Bronze	23	1,045	17	1,376
2	Bangholm Selected	25	1,322	26	1,856	7	Magnum Bonum	23	675	17	1,904
	Halewood's Bronze Top	24	1,579	13	928	8	Carter's Elephant	22	1,672	16	1,528
4	Perfection Swede	24	1,452	17	1,614	9	Mammoth Clyde	22	1,302	9	480
	Good Luck	23	1,731	17	320	10	Jumbo	22	879	17	1,112

Rendement moyen par acre en 1910 : 17 tonnes 106 livres.

BETTERAVES FOURRAGÈRES.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 10, dont 7 à l'essai depuis cinq ans.

Semailles : le 12 mai, en rangs espacés de 2½ pieds.

Eclaircissage : à 10 ou 12 pouces d'écartement.

Recolte : le 10 octobre.

Ferme expérimentale de Brandon, Manitoba.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen en cinq ans.		Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen en cinq ans.		Rendement en 1910.	
		ton.	liv.	ton.	liv.			ton.	liv.	ton.	liv.
1	Gate Post........	27	1,598	14	1,832	5	Giant Yellow Globe . .	24	1,210	14	1,040
2	Prize Mammoth Long Red..	27	806	19	1,600	6	Selected Yellow Globe. ...	23	1,224	21	240
3	Half Sugar White.........	25	1,374	17	1,904	7	Giant Yellow Intermediate	19	1,917	9	480
4	Yellow Intermediate. .	25	741	13	1,192						

Rendement moyen par acre, en 1910, des sept variétés à l'essai depuis cinq ans 15 tonnes 1,755 livres.

CAROTTES.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 5.

Semailles : le 10 mai, en rangs espacés d'un pied et demi.

Eclaircissage : à 4 ou 5 pouces d'écartement.

Récolte : le 25 octobre.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen en cinq ans.		Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen en cinq ans.		Rendement en 1910.	
		ton.	liv.	ton.	liv.			ton.	liv.	ton.	liv.
1	Improved Short White....	16	32	5	1,000	4	Half Long Chantenay	13	1,192	4	800
2	Ontario Champion..	15	976	4	1,680	5	White Belgian....	12	1,300	4	800
3	Mammoth White Intermediate.	15	844	5	120						

Rendement moyen par acre en 1910 : 4 tonnes 1,680 livres.

BETTERAVES À SUCRE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 3.

Semailles : le 21 mai, en rangs espacés de deux pieds et demi.

Éclaircissage : environ 4 ou 5 pouces d'écartement.

Récolte : le 10 octobre.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen en cinq ans.		Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen en cinq ans.		Rendement en 1910.	
		ton.	liv.	ton	liv.			ton.	liv.	ton.	liv.
1	Klein Wanzleben	18	274	13	1,192	3	French Very Rich....	14	618	8	1.424
2	Vilmorin's Improved.....	16	1,728	12	552						

Rendement moyen par acre en 1910 : 11 tonnes 1,056 livres.

Ferme expérimentale de Brandon, Manitoba.

POMMES DE TERRE.

Nombre de variétés essayées en 1910, 17, dont 15 sont à l'essai depuis cinq ans.

Semailles : le 23 mai, en rangs espacés de 3 pieds et à environ 1 pied d'écartement dans le rang. Les fragments de semence avaient chacun deux ou trois yeux.

Récolte : le 5 octobre.

Numéro	Variété.	Rendement moyen en 5 ans.		Rendement en 1910.		Numéro	Variété.	Rendement moyen en 5 ans.		Rendement en 1910.	
		boiss.	liv.	boiss.	liv			boiss.	liv	boiss.	liv
1	American Wonder	429	20	370	20	9	Empire State	384	20	410	50
2	Morgan Seedling	423	8	418	..	10	Irish Cobbler	376	38	289	40
3	Ashleaf Kidney	422	2	339	10	11	Everett	376	12	341	..
4	Money Maker	413	14	405	10	12	Dreer's Standard	349	58	264	40
5	Late Puritan	411	24	377	40	13	Rochester Rose	346	30	275	.
6	Reeves' Rose	409	54	348	20	14	Vick's Extra Early	273	10	212	40
7	Carman No. 1	398	..	407	40	15	Dalmeny Beauty	229	32	136	40
8	Gold Coin	388	40	353	50						

Rendement moyen par acre en 1910 des 15 variétés à l'essai depuis cinq ans : 19,799 livres (329 boisseaux 59 livres).

FERME EXPÉRIMENTALE, INDIAN-HEAD, SASK.

Angus Mackay, Régisseur.

Sauf quelques rares exceptions, le printemps de 1910 a été le plus hâtif que nous ayons encore eu à la ferme. Une bonne partie des semailles furent faites en mars, la température et l'état du sol étant favorables dans toute la province.

A la ferme expérimentale les semailles commencèrent le 5 avril et étaient terminées avant la fin du mois.

La température du mois de mai fut défavorable au grain ; de fortes gelées nocturnes ont à maintes reprises détruit la végétation dès son apparition au-dessus du sol. Des vents fréquents et violents ont fait beaucoup de dommage à l'avoine semée de bonne heure.

Les mois de juin et juillet furent secs mais, somme toute, favorables aux récoltes. A la ferme expérimentale les rendements furent abondants et les récoltes de bonne qualité ; tout le grain était engrangé avant l'arrivée des froids. La moisson commença le 6 août et se termina le 23 du même mois.

Ferme expérimentale, Indian-Head, Sask

BLÉ DE PRINTEMPS

Nombre de variétés essayées en 1910 : 12.

Semailles le 8 avril, sur terre argileuse laissée en jachère l'été précédent, ensemencée à raison de $1\frac{1}{2}$ boisseau par acre.

Les vents, en exposant les racines, ont endommagé toutes les variétés. Toutes ont mûri avant l'arrivée des gelées.

No.	Variété	Barbus ou sans barbes	Rendement moyen en 5 ans		Maturation moyenne de 5 ans	Rendement en 1910		Maturation 1910
			boiss.	liv.	jours	boiss.	liv.	jours
1	Huron	Barbu	40	28	127	54	40	134
2	Preston		38	8	123	51	20	134
3	White Fife	Sans barbes	37	58	129	49	40	134
4	Bishop		37	46	125	51	20	134
5	Stanley		35	4	123	52		127
6	Pringle's Champlain	Barbu	34	16	125	49	40	134
7	Red Fife	Sans barbes	32	12	129	43		127
	Early Red Fife					48	20	127
	Marquis					48		125
	Red Fife (Smith)					42	20	127
	Red Fife Gartons' (Regenerated)					35	40	134

Le blé Marquis est à l'essai depuis quatre ans et a donné un rendement moyen de 49 boisseaux 57 livres pendant cette période ; le Huron a produit 39 boisseaux 55 livres, et le Red Fife 28 boisseaux 42 livres par acre.

Un champ de 5 acres de blé Marquis a produit plus de 53 boisseaux par acre pendant cette saison, et un champ de $6\frac{1}{2}$ acres a produit plus de $44\frac{1}{2}$ boisseaux par acre. Ce sont là les plus forts rendements de blé sur cette ferme pendant cette saison.

Le blé Kubanka, un des meilleurs blés Durum, est à l'essai depuis 4 ans et a donné un rendement moyen de 35 boisseaux 20 livres par acre.

Rendement moyen par acre, en 1910, des 7 variétés de blé de printemps qui sont à l'essai depuis 5 ans : 3,014 livres (50 boisseaux 14 livres).

AVOINE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 21.

Semailles : le 11 avril, sur terre jachérée, à raison de deux boisseaux par acre. Détruites par les vents et la gelée et ressemées le 14 mai. Toutes ont mûri avant les froids.

Ferme expérimentale, Indian-Head, Sask.

	Variété.	Couleur de la bale.	Rendement moyen en 5 ans.		Mûri en moyenne de 5 ans.	Rendement en 1910.		Mûri en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Banner	Blanche	101	14	113	77	22	99
2	Danish Island		99	8	110	78	8	100
3	Twentieth Century		97	28	112	90	20	101
4	White Giant		96	19	110	101	26	102
5	Improved Ligowo		95	16	110	74	4	98
6	Irish Victor		93	10	112	80		101
7	Thousand Dollar		91	22	110	81	26	101
8	Improved American		90	28	113	74	4	113
9	Golden Beauty	Jaune	88	32	112	75	10	100
10	Abundance	Blanche	87	20	110	79	14	98
11	Siberian		87	18	113	62	32	101
12	Swedish Select		86	10	110	67	2	100
13	Virginia White		86	2	110	87	2	100
14	Wide Awake	"	85	26	110	88	8	102
15	Lincoln		83	6	112	75	10	101
16	Pioneer	Noire.	76	16	110	38	8	102
	Victory	Blanche				82	12	102
	Alaskan	"				71	26	97
	Gold Rain	Jaune				69	14	99
	Orloff (Sixty-Day)	Melangée jaune et blanche.				68	8	83
	Abundance, Garton's "Regenerated"	Blanche				55	20	98

Rendement moyen par acre, en 1910, des seize variétés à l'essai depuis cinq ans : 2,618 livres (77 boiss.)

ORGE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 12 d'orge à six rangs et 10 d'orge à deux rangs.

Semailles le 27 avril, sur terre labourée à 5 pouces de profondeur l'année précédente, après la moisson. On sema à raison de 2 boisseaux par acre. Toutes les variétés furent détruites jusqu'au sol plusieurs fois au cours du printemps, mais la récolte n'en souffrit pas sérieusement.

ORGE À SIX RANGS.

	Variété.	Barbue ou sansbarbe.	Rendement moyen de 5 ans.		Mûri en moyenne de 5 ans.	Rendement en 1910.		Mûri en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Stella	Barbue	58	..	100	68	16	103
2	Trooper	"	57	30	99	67	4	103
3	Oderbruch	"	57	8	98	60	20	100
4	Mensury	"	56	44	98	66	12	98
5	Yale		55	12	101	65	20	103
6	Mansfield		55	2	98	62	24	98
7	Odessa		54	24	100	69	28	104
8	Claude	"	53	34	97	62	24	94
9	Nugent	"	52	4	99	62	44	100
10	Albert	"	48	16	98	35	20	98
	O. A. C. No. 21	"		..	..	69	28	100
	Manchurian	"		.	.	68	16	103

Rendement moyen par acre, en 1910, des dix variété à l'essai depuis cinq ans : 2,978 livres (62 boiss. 2 livres).

Ferme expérimentale, Indian-Head, Sask.

ORGE À DEUX RANGS.

Numéro.	Variété.	Barbue ou sans barbe.	Rendement moyen en 5 ans.		Mûri en moyenne de 5 ans	Rendement en 1910.		Mûri en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Danish Chevalier	Barbue...	58	4	105	70	20	106
2	Standwell	"	53	4	104	59	8	106
3	Swedish Chevalier	"	52	42	107	62	24	112
4	Jarvis	"	52	38	102	54	8	104
5	Clifford	"	52	22	101	58	36	104
6	Invincible	"	52	..	105	65	40	106
7	Canadian Thorpe	"	47	24	102	51	32	107
8	French Chevalier	"	44	16	107	64	24	114
9	Beaver	"	41	32	103	48	36	105
	Hannchen					77	4	104

Rendement moyen par acre, en 1910, des neuf variétés à l'essai depuis cinq ans, 2,857 livres (59 boiss. 25 liv.)

POIS.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 14.

Semailles : le 11 avril, à raison de 2 boisseaux par acre pour les petites variétés et de 3 à $3\frac{1}{2}$ boisseaux pour les grosses variétés.

La terre avait produit une récolte de navets et de betteraves fourragères l'année précédente et fut fumée au fumier de ferme avant la semence des racines. Après la récolte des racines la terre fut labourée à six pouces de profondeur et hersée. On hersa de nouveau dès l'apparition des pois au dessus du sol. Plusieurs fortes gelées survinrent au cours du printemps, mais la récolte n'en souffrit aucunement.

Numéro.	Variété.	Grosseur du pois.	Rendement moyen en 5 ans.		Mûri en moyenne de 5 ans.	Rendement en 1910.		Mûri en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Mackay	Moyenne..	46	20	116	40	20	117
2	Prussian Blue	"	43	28	115	38	20	116
3	Gregory	"	43	16	115	32	40	114
4	Golden Vine	Petit.	43	..	112	36	20	111
5	Paragon	Moyen..	42	16	117	38	20	117
6	Chancellor	Petit.	42	4	111	28	40	109
7	Daniel O'Rourke	"	41	36	112	30	20	111
8	Prince	Gros	40	40	116	35	..	116
9	Picton	Moyen..	39	52	115	35	20	116
10	English Grey	"	39	44	114	26	..	108
11	Black-Eye Marrowfat	Gros	38	20	114	26	40	114
12	Arthur	Moyen..	38	4	112	27	20	112
13	Wisconsin Blue	"	37	4	117	36	40	117
14	White Marrowfat	Gros	36	8	118	31	20	117

Rendement moyen par acre en 1910 : 1,986 livres (33 boiss. 6 liv.)

Ferme expérimentale Indian-Head, Sask.

BLE D'INDE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 10, dont 9 sont à l'essai depuis cinq ans.

Semailles : le 25 mai, en rangs espacés de 30 pouces, à la semeuse et à la main, en ...ttes aussi espacées de 30 pouces en tous sens.

La sécheresse du mois de juillet a retardé la végétation, mais le mois d'août a été ... favorable et la récolte était belle lors de la moisson.

Le rendement par acre fut calculé d'après le produit de deux rangs de 66 pieds de ...ng chacun.

Récolte : le 7 septembre

Variété.	Rendement moyen en 5 ans. tonn.	liv.	Rendement en 1910. tonn.	liv.	Numéro.	Variété.	Rendement moyen en 5 ans. tonn.	liv.	Rendement en 1910. tonn.	liv.
...ureka	16	1,088	29	1,400	6	Selected Leaming........	14	1,921	24	184
Angel of Midnight	15	1,922	23	1,520	7	Wood's Northern Dent...	14	1,040	24	180
Compton's Early	15	1,834	23	200	8	Salzer's All Gold..........	14	917	24	1,104
Longfellow	15	1,064	22	220	9	Superior Fodder........	13	391	20	656
Champion White Pearl ...	15	809	27	1,144						

Rendement moyen par acre, en 1910, des neuf variétés a l'essai depuis cinq ans : ... tonnes 754 livres.

NAVETS.

Nombre de variétés essayés en 1910 : 10, sur terre jachérée qui avait été fumée à ...tonne de 1909.

Semailles : le 17 mai, en rangs espacés de 27 pouces.

Eclaircissage : de 12 à 14 pouces d'écartement.

Récolte : le 4 octobre. Le rendement fut calculé d'après le produit de 2 rangs de ... pieds de longueur chacun.

Variété.	Rendement moyen en 5 ans. tonn.	liv.	Rendement en 1910. tonn.	liv.	Numéro.	Variété.	Rendement moyen en 5 ans. tonn.	liv.	Rendement en 1910. tonn.	liv.
Hartley's Bronze	25	1,691	29	1,532	6	Halewood's Bronze Top ..	21	1,560	25	1,216
Mammoth Clyde..........	24	576	33	1,188	7	Magnum Bonum	21	874	28	760
Hall's Westbury......	23	1,558	31	1,624	8	Bangholm Selected... ..	21	610	19	544
Good Luck	22	1,804	25	556	9	Jumbo	21	108	29	608
Perfection Swede.........	22	1,236	29	80	10	Carter's Elephant....	20	1,791	21	1,164

Rendement moyen par acre en 1910 : 27 tonnes 727 livres.

Ferme expérimentale, Indian Head, Sask.

BETTERAVES FOURRAGERES.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 8, dont 7 à l'essai depuis cinq ans, sur terre jachérée en 1909 et fumée à l'automne de cette année, à raison de 10 charges de fumier de ferme par acre

Semailles : le 17 mai en rangs espacés de 27 pouces.

Récolte : le 27 septembre. Le rendement fut calculé d'après le produit de deux rangs de 66 pieds de longueur chacun.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen en 5 ans. tonn.	liv.	Rendement en 1910. tonn.	liv.
1	Giant Yellow Globe	23	1,969	28	1,156
2	Giant Yellow Intermediate	23	1,494	31	1,624
3	Half Sugar White	22	1,725	29	1,796
4	Prize Mam. Long Red	21	610	26	536
5	Selected Yellow Globe	20	814	26	1,196
6	Yellow Intermediate	19	1,705	22	1,276
7	Gate Post	19	993	26	1,196
	Perfection Mam. Long Red			23	464

Rendement moyen par acre, en 1910. des 7 variétés à l'essai depuis cinq ans : 27 tonnes 968 livres.

CAROTTES.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 5 sur terre jachérée qui avait été fumée et préparée de la même manière que le sol destiné aux navets et aux betteraves fourragères.

Semailles : le 29 avril.

Récolte : le 4 octobre. Le rendement fut calculé d'après le produit de deux rangs de 66 pieds de longueur chacun.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen en 5 ans. tonn.	liv.	Rendement en 1910. tonn.	liv.
1	Ontario Champion	15	1,310	9	1,536
2	Mam White Intermediate	12	1,285	12	420
3	Half Long Chantenay	12	209	9	1,668
4	Improved Short White	11	1,575	8	104
5	White Belgian	11	1,021	11	440

Rendement moyen par acre, en 1910 : 10 tonnes 434 livres.

BETTERAVES A SUCRE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 3.

Semailles : le 27 mai, en rangs espacés de 30 pouces.

Éclaircissage à environ 4 ou 5 pouces d'écartement.

Récolte : le 4 octobre. Le rendement fut calculé d'après le produit de deux rangs de 66 pieds de longueur chacun.

Ferme expérimentale, Indian Head, Sask.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen en 5 ans.		Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen en 5 ans.		Rendement en 1910.	
		tonnes	liv.	tonnes	liv.			tonnes	liv.	tonnes	liv.
1	Klein Wanzleben	12	1,106	14	1,700	3	French Very Rich	11	1,070	15	228
2	Vilmorin's Improved...	12	1,080	14	116						

Rendement moyen par acre, en 1910 : 14 tonnes 1,348 livres.

POMMES DE TERRE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 17, sur terre jachérée l'année précédente.
Semailles : en rangs espacés de 30 pouces.

Les pommes de terre furent hersées dès leur apparition au dessus du sol ; elles furent sarclées quatre fois au cours de la saison et renchaussées au moyen du buttoir.

Les pommes de terre de semence furent immergées pendant deux heures dans une solution de formaldéhyde (1 livre dans 34 gallons d'eau) avant de couper les fragments. Le rendement fut calculé d'après le produit de deux rangs de 66 pieds de longueur chacun.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen en 5 ans.		Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen en 5 ans.		Rendement en 1910.	
		boiss.	liv.	boiss.	liv.			boiss.	liv.	boiss.	liv.
1	Everett..............	448	21	607	10	10	American Wonder	392	29	371	48
2	Reeves' Rose............	445	17	622	36	11	Dreer's Standard.....	392	2	455	24
3	Late Puritan...	415	54	558	48	12	Rochester Rose.........	390	55	543	24
4	Empire State..............	414	21	542	44	13	Irish Cobbler............	381	55	484	.....
5	Ashleaf Kidney..........	409	57	464	12	14	Carman No. 1..........	375	19	545	36
6	Morgan Seedling..........	408	46	580	48	15	Dalmeny Beauty	344	26	437	48
7	Gold Coin..........	405	41	545	36		Hard to Beat..........	.....	.....	427	54
8	Vick's Extra Early........	399	31	479	36		Factor.....	.....	.....	421	25
9	Money Maker.........	394	14	554	24						

Rendement moyen par acre, en 1910, des 15 variétés à l'essai depuis cinq ans : 31,176 livres (519 boiss. 36 liv.)

FERME EXPÉRIMENTALE DU NORD DE LA SASKATCHEWAN, ROSTHERN, Sask.

Wm. A. Munro, B. A., B. S. A., Régisseur.

La saison de 1910 est la première où l'on met à l'essai diverses variétés de récoltes à la ferme expérimentale de Rosthern. A la connaissance des plus vieux colons, jamais la saison n'avait été plus hâtive ; en certains endroits les semailles furent commencées dans la dernière semaine de mars et étaient devenues générales vers la mi-avril. Le premier, le 16 et le 21 mai furent marqués de fortes gelées qui tuèrent les céréales jusqu'au sol. Pratiquement parlant, il ne tomba aucune pluie depuis la fonte des neiges, en mars, jusqu'au 3 juin, et de grands vents soufflèrent presque continuellement pendant cette période. Une forte partie du grain avait été affaiblie par la gelée et soit enterrée ou déterrée par le vent. Le 3 juin amena de l'humidité, mais sous forme de tempête de neige qui fit germer un grand nombre de graines de mauvaises herbes et leur donna une telle avance sur les grains avariés, qu'il fut nécessaire de labourer les parcelles d'essai de pois, d'avoine et d'orge. On laissa cependant les parcelles de blé qui donnaient aussi de minces espérances.

L'humidité fut abondante pendant les mois d'août et septembre et eut un excellent effet sur les récoltes qui avaient bien débuté. Cependant, à cause des vents et de la secheresse, la végétation du blé d'Inde fut trop lente pour qu'il puisse former ses épis et la récolte fut nulle. La semence de racines germa lentement et inégalement et le développement des jeunes plantes fut très lent. Le rendement fut donc faible et inégal et la différence entre les rendements des diverses variétés ne doit pas être attribué autant à la diversité des variétés qu'à la différence dans la germination des graines.

BLÉ DE PRINTEMPS.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 10, en parcelles d'un vingtieme d'acre.

Semailles : les 1er et 4 avril.

La variété Kubanka (un des blés Durum) fut aussi semée, mais elle n'était pas mûre quand arrivèrent les gelées. La parcelle d'essai de blé Marquis donna de minces résultats, mais on réussit mieux avec une parcelle d'un demi-acre, dont le rendement fut de 28 boisseaux par acre.

Numéro.	Variété.	Mûri en 1910.	Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Mûri en 1910.	Rendement en 1910.	
		jours.	boiss.	liv.			jours.	boiss.	liv.
1	Stanley	150	33	30	6	Riga	145	27	40
2	White Fife	143	32	..	7	Bishop	143	26	
3	Pringle's Champlain	151	30	..	8	Preston	139	25	20
4	Huran	155	29	40	8	Marquis	140	23	.
5	Red Fife	145	29	..	10	Chelsea	140	20	.

Rendement moyen par acre en 1910 : 1,657 livres (27 boisseaux 37 liv.)

Ferme expérimentale, Rosthern, Sask.

NAVETS.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 10.

Semailles : 16 mai, en rangs espacés de 24 pouces.

Récolte : 17 octobre. Le rendement fut calculé d'après le produit de trois rangs de 66 pieds de long chacun.

Numéro.	Variété.	Rendement en 1910		Numéro.	Variété.	Rendement en 1910	
		tonnes.	liv.			tonnes.	liv.
	Hall's Westbury	26	1790	6	Hartley's Bronze	20	40
	Bangholm Selected	23	200	7	Magnum Bonum	19	1160
	[illegible]	22	[illegible]	8	Carter's Elephant	11	1650
	Perfection Swede	21	240	9	Halewood's Bronze Top	10	1010
	[illegible] Luck	20	1360	10	Mammoth Clyde	9	700

Rendement moyen par acre en 1910 : 18 tonnes 1,055 livres.

BETTERAVES FOURRAGERES.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 8.

Semailles : le 11 mai, en rangs espacés de 2 pieds.

Récolte : le 15 octobre. Le rendement fut calculé d'après le produit de trois rangs de 66 pieds de long chacun.

Numéro.	Variété.	Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement en 1910.	
		tonnes.	liv.			tonnes.	liv.
1	Half Sugar White	9	260	5	Gate Post	4	1020
	Yellow Intermediate	7	1180	6	Giant Yellow Globe	3	1150
	Giant Yellow Intermediate	7	300	7	Prize Mammoth Long Red	3	820
4	Perfection Mammoth Long Red	5	1330	8	Selected Yellow Globe	3	820

Rendement moyen par acre en 1910 : 5 tonnes 1,110 livres.

CAROTTES.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 5.

Semailles : le 10 mai, en rangs espacés de deux pieds.

Récolte : le 14 octobre. Le rendement fut calculé d'après le produit de trois rangs de 66 pieds de long chacun.

Numéro.	Variété.	Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement en 1910.	
		tonnes.	liv.			tonnes.	liv.
1	Improved Short White	3	1480	4	Half Long Chantenay	3	50
2	White Belgian	3	1180	5	Mammoth White Intermediate	2	1170
3	Ontario Champion	3	380				

Rendement moyen par acre en 1910 : 3 tonnes 512 livres.

Ferme expérimentale, Rosthern, Sask.

BETTERAVES A SUCRE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 3.

Semailles : le 10 mai, en rangs espacés de deux pieds

Récolte : le 15 octobre. Le rendement fut calculé d'après le produit de trois rangs de 66 pieds de long chacun.

Numéro.	Variété.	Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement en 1910.	
		tonnes.	liv.			tonnes.	liv.
1	Vilmorin's Improved	5	1770	3	French Very Rich	2	1390
2	Klein Wanzleben	5	890				

Rendement moyen par acre en 1910 : 4 tonnes 1,350 livres.

POMMES DE TERRE.

Sept parcelles furent ensemencées en pommes de terre. Elles furent plantées en rangs espacés de 30 pouces et à huit pouces d'écartement dans les rangs, et furent recouvertes à la charrue à une profondeur d'environ 4 pouces. Chaque fragment de semence portait deux yeux. Les rangs furent sarclés à mesure et aussi souvent que germaient les mauvaises herbes et les plantes furent renchaussées en juin. Comme deux des variétés fournies à cette ferme ne portaient pas leur nom véritable, on n'a donné le résultat que pour cinq variétés. Plantées le 13 mai, les pommes de terre furent arrachées le 8 octobre.

Numéro.	Variété.	Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement en 1910.	
		boiss.	liv.			boiss.	liv.
1	Everett	363	3	4	Dreer's Standard	296	41
2	Irish Cobbler	357	45	5	Ashleaf Kidney	297	13
3	Gold Coin	344	30				

Rendement moyen par acre, en 1910, des cinq variétés ci-dessus : 19,910 livres (331 boisseaux 50 livres.)

FERME EXPÉRIMENTALE DE LETHBRIDGE, ALBERTA.

W. H. Fairfield, M.S., Régisseur.

Suivant la coutume à Lethbridge, deux séries de parcelles d'essai ont été cultivées en 1910, l'une sur terre irriguée et l'autre sur sol non irrigué.

La saison de 1910 a été remarquable, en ce qu'elle est la plus sèche que l'on ait observée dans le sud de l'Alberta depuis que l'on enregistre les observations météorologiques. De l'avis des plus vieux habitants de cette région, jamais on n'a vu un été si sec depuis 1886. Il tomba très peu de pluie pendant l'automne de 1909. La neige fut aussi très rare pendant l'hiver qui suivit. La précipitation totale au cours des mois suivants explique, sans qu'il faille d'autres commentaires, les légers rendements obtenus.

	Pouces.
Mars	0·17
Avril	0·28
Mai	0·79
Juin	0·53
Juillet	0·09
Total	1·86

Le grain semé en avril sur une terre bien préparée germa bien et poussa rapidement ; mais les graines de racines et de blé d'Inde qu'il avait fallu semer à peu de profondeur et tard en mai ne purent germer convenablement, à cause du manque d'humidité. Sur la ferme non irriguée aucune récolte, excepté celles semées sur terre jachérée, ne se développa suffisamment pour être moissonné.

Les rendements de grain sur la ferme irriguée furent de beaucoup inférieurs à la moyenne. La cause en est encore la grande sécheresse des mois d'avril, mai et juin, qui dura jusqu'à la première irrigation. Toutes les parcelles d'essai de grain étaient d'un soixantième d'acre chacun. Les rendements par acre des racines et des pommes de terre ont été calculés d'après le produit des deux rangs de 66 pieds de long chacun.

Ferme expérimentale de Lethbridge, Alberta.

BLÉ D'HIVER (NON IRRIGUÉ).

Nombre de variétés essayées en 1910 : 10, dont 9 sont à l'essai depuis deux ans. Semailles : le 23 août, (sauf le blé Kharkov, semé le 10 septembre), à raison de 1 boisseau par acre.

Numéro.	Variété.	Barbu ou sans barbes.	Rendement moyen de [illegible]		Mûri en moyenne de [illegible]	Rendement en 1910.		Mûri en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Kharkov	Barbu	36	24	320	20		307
2	Turkey Red No. 80		35	22	328	14		323
3	Prosperity	Sans barb.	26	29	329	11		325
4	[illegible]		26	2	331	8		329
5	Early Windsor		25	15	331	8		328
6	Red Velvet Chaff		23	28	329	9		325
7	[illegible]	Barbu	23		331	14		329
8	Dawson's Golden Chaff	Sans barb.	19	18	330	10		328
9	Red Chief		15	18	330	5	30	328

Rendement moyen par acre en 1910 : 663 livres (11 boisseaux 3 livres).

BLÉ DE PRINTEMPS (NON IRRIGUÉ).

Nombre de variétés essayées en 1910 : 12. Semailles : le 30 mars, sauf le Red Fife semé le 1er avril. Semence à raison de 1¼ boisseau par acre.

Numéro.	Variété.	Barbu ou sans barbes.	Rendement moyen de trois ans.		Mûri en moyenne de trois ans.	Rendement en 1910.		Mûri en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Red Fife	Sans barb.	25	56	125	15	..	121
2	Preston	Barbu	24	53	119	11	..	115
3	White Fife	Sans barb.	23	56	121	13	..	115
4	Marquis	"	23	43	119	11	..	114
5	Chelsea	"	23	15	119	8	..	114
6	Pringle's Champlain	Barbu	22	46	118	10	..	113
7	Kubanka (durum)	"	22	46	125	17	..	123
8	Stanley	Sans barb.	22	13	120	10	30	114
9	Huron	Barbu	22	43	120	12	..	114
10	Bishop	Sans barb.	21	36	117	9	30	114
11	Gatineau	Barbu	18	23	124	10	..	123
12	Riga	Sans barb.	15	30	114	5	..	111

Rendement moyen par acre en 1910 : 660 livres (11 boisseaux).

Ferme expérimentale de Lethbridge, Alberta.

AVOINE (NON IRRIGUÉE).

Nombre de variétés essayées en 1910 : 21.

Semailles : le 14 avril, à raison d'environ 2¼ boisseaux par acre.

Variété	Couleur de la balle	Rendement moyen de 3 ans.		Mûri en — moyenne de 3 ans	Rendement en 1910		Mûri en 1910.
		boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
Improved American	Blanche.	63	16	108	22	2	108
Lincoln		58	18	108	17	22	109
Abundance		55	8	107	24	24	102
Banner		52	22	107	21	6	104
Irish Victor		51	26	106	22	32	104
Danish Island		51	32	106	24	24	103
Golden Beauty	Jaune	51	24	108	21	6	103
Improved Ligowo	Blanche	50	16	108	19	14	109
White Giant		49	7	107	24	24	104
Wide Awake		48	18	109	23	18	110
Twentieth Century		47	15	107	22	32	104
[illegible]	Noire	43	31	110	21	6	109
Siberian	Blanche..	43	24	107	16	26	109
Virginia White		43	1	106	21	6	102
Swedish Select		41	26	106	22	2	102
Thousand Dollar		39	4	108	15	30	109
Dodd's White		—		—	22	32	104
Victory		—			22	2	104
Gold Rain	Jaune.				21	6	102
Abundance (Garton's "Regenerated")	Blanche..				17	22	103
Sixty Day	Mélangée jaune et blanche	—		—	12	12	91

Rendement moyen par acre, en 1910, des seize variétés qui sont à l'essai depuis trois ans : 727 livres (21 boisseaux 13 livres).

Ferme expérimentale de Lethbridge, Alberta

ORGE (NON IRRIGUÉE).

Nombre de variétés essayées en 1910 : 11 d'orge à six rangs et 10 d'orge à deux rangs.

Semailles : le 29 avril, à raison d'un peu moins qu'un boisseau et trois quarts à l'acre.

ORGE À SIX RANGS (NON IRRIGUÉE).

Numéros.	Variété.	Barbue ou sans barbes.	Rendement moyen de 3 ans.		Mûri en moyenne de 3 ans	Rendement en 1910.		Mûri en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Claude	Barbue.	36	8	100	11	42	105
2	Mansfield		33	32	100	10		106
3	Odessa		30	26	98	12	24	101
4	Albert		26	38	100	7	24	111
5	Mensury		26	38	97	10	30	105
6	Stella		26	37	100	8	6	105
7	Nugent		24	31	102	6	12	111
8	Yale	..	24	31	100	8	36	105
9	Trooper		24	4	97	9	18	105
10	Oderbruch	..	23	46	98	7	24	105
	O. A. C. No. 21					11	42	101

Rendement moyen par acre, en 1910, des dix variétés à l'essai depuis trois ans : 444 livres (9 boisseaux 12 livres).

ORGE À DEUX RANGS (NON IRRIGUÉE).

Numéros.	Variété.	Barbue ou sans barbes.	Rendement moyen de 3 ans.		Mûri en moyenne de 3 ans.	Rendement en 1910.		Mûri en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Swedish Chevalier	Barbue.	37		102	11	42	108
2	Invincible	..	34	41	108	10	30	124
3	Canadian Thorpe	..	32	27	105	10	30	117
4	Standwell	..	31	15	102	9	18	108
5	Clifford	..	29	23	102	15	30	106
6	Danish Chevalier	..	27	27	108	10		124
7	French Chevalier	..	26	12	105	6	12	117
8	Jarvis	..	24	8	102	8	36	108
9	Beaver	..	21	32	101	9	18	105
	Hannchen	..				16	12	94

Rendement moyen par acre, en 1910, des neufs variétés à l'essai depuis trois ans : 493 livres (10 boisseaux 13 livres).

Ferme expérimentale de Lethbridge, Alberta

POIS (NON IRRIGUÉS).

Nombre de variétés essayées en 1910 : 13, dont 9 furent mélangées sur le champ, après le fauchage, par une forte tempête de vent, malgré que chaque parcelle eut été soigneusement jalonnée pour empêcher tout mélange. On ne donne ici que les résultats des quatre parcelles qui restent.

Semailles : le 2 avril, à raison d'environ 2 à 2½ boisseaux par acre suivant la gros [illegible] du pois.

Numéro.	Variété.	Grosseur du pois.	Rendement moyen de 3 ans.		Maturité moyenne de 3 ans.	Rendement en 1910.		Maturité 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Mackay	Moyen...	18	9	111	15	30	112
2	Paragon		17	36	111	11		112
3	Black eye Marrowfat........	Gros...	14	53	114	10		113
4	Gregory	Moyen...	13	25	114	12		115

Rendement moyen par acre en 1910 : 697 livres (11 boiss. 37 liv.)

BLÉ D'INDE (NON IRRIGUÉ).

Vu la sécheresse de la saison la récolte de blé d'Inde a été nulle cette année sur la ferme non irriguée.

NAVETS (NON IRRIGUÉS).

Nombre de variétés essayées en 1910 : 2.

Semailles : le 12 mai, en rangs espacés de 30 pouces. Comme la récolte était déjà très claire à cause de la sécheresse, il ne fut pas nécessaire d'éclaircir.

Récolte : le 5 octobre.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen de 3 ans.		Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen de 3 ans.		Rendement en 1910.	
		ton.	liv.	ton.	liv.			ton.	liv.	ton.	liv.
1	Hall's Westbury........	6	1,554	0	665	2	Halewood's Bronze Top.	4	1,817	0	1,995

Rendement moyen par acre en 1910 : 1,330 livres.

Ferme expérimentale de Lethbridge, Alberta

BETTERAVES FOURRAGÈRES (NON IRRIGUÉES)

Nombre de variétés essayées en 1910 : 8.

Semaille : [illegible] mai, en rangs espacés de 30 pouces.

Éclaircissage : à 10 ou 12 pouces d'écartement ; mais très peu fait [illegible] car la récolte était très claire.

Récolte : le 5 octobre.

Variétés	Rendement [illegible]	Rendement [illegible]		Variétés	Rendement [illegible]	Rendement [illegible] 1910
	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]
1 [illegible] Yellow [illegible]	[illegible]	0 1,280	5 [illegible] Yellow [illegible]		[illegible]	[illegible] 1,960
2 [illegible]	[illegible]	11 [illegible]	6 [illegible] Mammoth Long Red		[illegible]	8 1,290
3 [illegible] Mammoth [illegible] [illegible]	11 1,214	[illegible]	7 [illegible] Intermediate		[illegible]	5 1,305
4 [illegible]	11 [illegible]	8 1,[illegible]	8 [illegible] Yellow [illegible]		[illegible]	[illegible] 1,970

Rendement moyen par acre en 1910 : 8 tonnes 1,[illegible] livres.

CAROTTES (NON IRRIGUÉES)

Nombre de variétés essayées en 1910 : 3.

Semaille : le 5 mai, en rangs espacés de 20 pouces.

Éclaircissage : pratiquement nul, car la récolte était des plus claire.

Récolte : le 5 octobre.

Variétés	Rendement [illegible]	Rendement [illegible] 1910		Variétés	Rendement [illegible]	Rendement [illegible] 1910
	tonnes livres	tonnes livres			tonnes livres	tonnes livres
1 Ontario Champion	6 [illegible]302	1 970	3 White Belgian		4 1,[illegible]	1 970
2 Mammoth White Intermediate	[illegible] 1,404	0 1,980				

Rendement moyen par acre en 1910 : 1 tonne 620 livres.

Ferme expérimentale de Lethbridge, Alberta

BETTERAVES À SUCRE (NON IRRIGUÉES)

Nombre de variétés essayées en 1910: 3.

Semailles: le 3 mai, en rangs espacés de 20 pouces.

Le [illegible] la germination fut mauvaise et la récolte, par conséquent, [illegible] [illegible] cependant, ou cela était nécessaire, à environ 6 ou 7 pouces d'[illegible]

Récolte: le 5 octobre.

Variétés.	Rendement moyen [illegible] ans.	Rendement en 1910.	Numéro.	Variétés.	Rendement moyen [illegible] ans.	Rendement en 1910.
	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]
[illegible] Improved	9 1,021	7 [illegible]	3	French Very R[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] Waterloo	7 1,[illegible]	5 1,[illegible]				

Rendement moyen par acre en 1910: 6 tonnes 270 livres.

POMMES DE TERRE (NON IRRIGUÉES)

Nombre de variétés essayées en 1910: 15.

Semailles: le 13 mai, en rangs espacés de 2½ pieds, et à environ 1 pied d'écartement dans les rangs. Les pommes de terre de semence furent coupées en fragments [illegible] chacun 2 ou 3 yeux. On choisit de préférence des tubercules de grosseur moyenne [illegible] l'éviter autant de coupage que possible.

Récolte: le 6 octobre.

Variétés.	Rendement moyen de 3 ans.		Rendement en 1910.		Numéro.	Variétés.	Rendement moyen de 3 ans.		Rendement en 1910.	
	Boiss.	Liv.	Boiss.	Liv.			Boiss.	Liv.	Boiss.	Liv.
[illegible] State	152	32	121		9	Everett	126	52	128	42
[illegible] Rose	140	48	147	24	10	Morgan Seedling	122	28	89	6
[illegible] Extra Early	13[illegible]	20	123	44	11	American Wonder	121	23	86	54
[illegible]	135	18	119	54	12	[illegible] Cobbler	118	26	103	24
[illegible] Puritan	132	22	106	42	13	Money Maker	113	6	96	12
[illegible] Standard	131	38	118	48	14	Ashleaf Kidney	100	28	77	
[illegible] No. 1	130	10	113	18	15	Dalmeny Beauty	76	38	55	
[illegible] Rose	128	17	99							

Rendement moyen par acre en 1910: 6,344 livres (105 boisseaux 44 livres).

RÉCOLTES DE LA FERME IRRIGUÉE.

Aucune variété de blé d'hiver ne fut mise à l'essai, à Lethbridge, sur la ferme [illegible].

Voici les diverses récoltes à l'essai sur la ferme irriguée en 1910:

Les parcelles d'essai de blé, d'avoine, d'orge et de pois furent deux fois irriguées, le [illegible] juin et le 13 juillet. Les navets, les betterages fourragères, les betteraves à sucre et [illegible] carottes furent irrigués à quatre reprises, les 12, 21 et 30 juillet et le 11 août. Les [illegible] pommes de terre furent irriguées cinq fois, les 12, 21 et 30 juillet et les 11 et 20 août.

Ferme expérimentale de Lethbridge, Alberta.

BLÉ DE PRINTEMPS (IRRIGUÉ).

Nombre de variétés essayées en 1910 : 5.

Semailles : le 30 mars, à raison d'environ $1\frac{1}{4}$ boisseau par acre

Irrigation : le 22 juin et le 13 juillet.

Numéro.	Variété.	Barbu ou sans barbe.	Rendement moyen de 3 ans.		Mûri en moyenne de 3 ans.	Rendement en 1910.		Mûri en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Preston	Barbu.	36	12	122	25		132
2	Huron	"	35	20	125	26	30	139
3	Red Fife	Sans barbe	33	[illegible]	123	[illegible]		129
4	Stanley		26	35	124	23		134
	Marquis	"	..	..	..	23	30	129

Rendement moyen par acre, en 1910, des quatre variétés qui sont à l'essai depuis trois ans : 1,552 livres (25 boisseaux 52 livres).

AVOINE (IRRIGUÉE).

Nombre de variétés essayées en 1910 : 7.

Semailles : le 15 avril, à raison de $2\frac{1}{4}$ boisseaux à l'acre.

Irrigation : le 22 juin et le 13 juillet.

Numéro.	Variété.	Couleur de la bale.	Rendement moyen de 3 ans.		Mûri en moyenne de 3 ans.	Rendement en 1910.		Mûri en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Improved American	Blanche...	84	27	116	75	30	118
2	Banner	"	78	11	118	68	28	118
3	Irish Victor	"	78	1	121	68	28	125
4	Abundance	"	77	4	118	70	20	125
5	Danish Island	"	75	..	118	72	12	120
..	Sixty Day	Mélangée Jaune et bl	..	..	.....	37	24	113
.	Dodd's White	Blanche..	..	..	.....	60	..	120

Rendement moyen par acre, en 1910, des cinq variétés à l'essai depuis trois ans : 2,424 livres (71 boisseaux 10 livres).

Ferme expérimentale de Lethbridge, Alberta.

ORGE (IRRIGUÉE).

Nombre de variétés essayées en 1910 : 4 d'orge à six rangs et 4 d'orge à deux rangs.

Semailles : le 29 avril, à raison d'un peu moins d'un boisseau et trois quarts par acre.

Irrigation : le 22 juin et le 13 juillet.

ORGE À SIX RANGS (IRRIGUÉE)

Numéro	Variété.	Barbue ou sans barbe	Rendement moyen de trois ans.		Mûri en — moyenne de trois ans.	Rendement en 1910.		Mûri en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Claude	Barbue...	55	16	106	42	24	111
2	Mansfield	"	48	29	102	37	24	106
3	Odessa	"	45	12	102	30	..	105
4	Mensury...	"	38	31	111	25	..	111

Rendement moyen par acre en 1910 : 1,620 livres (33 boiss., 36 liv.)

ORGE À DEUX RANGS (IRRIGUÉE).

Numéro	Variété.	Barbue ou sans barbe	Rendement moyen de trois ans.		Mûri en — moyenne de trois ans.	Rendement en 1910.		Mûri en — 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Swedish Chevalier	Barbue...	61	12	108	53	36	116
2	Standwell	"	59	11	108	43	16	115
	Invincible...	"	..		.	43	16	116
	Clifford	"	..		.	27	24	111

Rendement moyen par acre, en 1910, des deux variétés à l'essai depuis trois ans : 2,330 livres (48 boisseaux 26 livres).

Ferme expérimentale de Lethbridge, Alberta.

POIS (IRRIGUÉS).

Nombre de variétés essayées en 1910 : 13.

Semailles : le 2 avril, à raison d'environ 2 à 2½ boiseaux par acre, suivant la grosseur du pois.

Irrigation : le 22 juin et le 13 juillet.

Numéro.	Variété.	Grosseur du pois.	Rendement moyen de trois années.		Mûri en moyenne de trois années.	Rendement en 1910.		Mûri en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Paragon	Moyenne	30	19	125	50	..	131
2	Mackay	"	27	2	125	41		128
3	Gregory	"	25	33	130	32	30	133
4	English Grey	"	23	36	123	31	.	133
5	Arthur	"	23	26	114	31	..	115
6	Daniel O'Rourke	Petite	23	28	122	27	.	126
7	Black-eye Marrowfat	Grosse	23	13	128	34	30	131
8	White Marrowfat	"	22	56	127	32	..	126
9	Prince	"	22	9	121	34	..	126
10	Chancellor	Petite	22	6	114	32	30	115
11	Golden Vine	"	22	6	117	25	..	115
12	Picton	Moyenne	21	30	125	35		126
13	Prussian Blue	"	18	9	116	28	..	115

Rendement moyen par acre en 1910 : 2,001 livres (33 boiss. 21 liv.)

NAVETS (IRRIGUÉS)

Nombre de variétés essayées en 1910 : 10.

Semailles : le 12 mai, en rangs espacés de trente pouces.

Eclaircissage : Aucunement nécessaire, car la sécheresse avait déjà trop éclairci la récolte.

Irrigation : les 12, 21 et 30 juillet et le 11 août.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen pour 2 années.		Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen pour 2 années.		Rendement en 1910.	
		ton.	liv.	ton.	liv.			ton.	liv.	ton.	liv.
1	Halewood's Bronze Top	15	1,410	7	1,960	6	Hall's Westbury	12	792	5	1,305
2	Jumbo	13	1,110	6	1,300	7	Carter's Elephant	12	112	2	1,985
3	Mammoth Clyde	13	1,075	1	1,990	8	Magnum Bonum	10	1,472	2	1,985
4	Good Luck	13	475	9	1,950	9	Bangholm Selected	11	585	7	630
5	Perfection Swede	12	1,105	3	650	..	Harthley's Bronze	..	..	17	580

Rendement moyen par acre, en 1910, des neuf variétés à l'essai depuis deux ans : 5 tonnes, 867 livres.

Ferme expérimentale de Lethbridge, Alberta.

BETTERAVES FOURRAGÈRES (IRRIGUÉS.)

Nombre de variétés essayées en 1910 : 8.

Semailles : le 7 mai, en rangs espacés de 30 pouces. Il ne fut pas nécessaire d'éclaircir.

Irrigation : les 12, 21 et 30 juillet et le 11 août.

Récolte : le 5 octobre.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen pour trois années.		Rendement en 1910		Numéro.	Variété.	Rendement moyen pour trois années.		Rendement en 1910.	
		ton.	liv.	ton.	liv.			ton.	liv.	ton.	liv.
1	Half Sugar White	21	1,193	23	683	5	Giant Yellow Globe	19	329	18	1,240
2	Giant Yellow Intermediate	21	275	24	1,210	6	Gate Post	18	586	11	1,695
3	Prize Mammoth Long Red	19	1,831	28	924	7	Yellow Intermediate	17	1,963	20	1,230
4	Perfection Mammoth Long Red	19	877	22	1,220	8	Selected Yellow Globe	14	1,919	17	580

Rendement moyen par acre en 1910 : 20 tonnes 1,848 livres.

CAROTTES (IRRIGUÉES).

Nombre de variétés essayées en 1910 : 5.

Semailles : le 4 mai, en rangs espacés de 20 pouces. Il ne fut pas nécessaire d'éclaircir.

Irrigation : les 12, 21 et 30 juillet et le 11 août.

Récolte : le 5 octobre.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen pour trois années.		Rendement en 1910		Numéro.	Variété.	Rendement moyen pour trois années.		Rendement en 1910	
		ton.	liv.	ton.	liv.			ton.	liv.	ton.	liv.
	Ontario Champion	10	1,846	[illegible]	970	4	Half Long Chantenay	9	150	0	990
2	White Belgian	10	1,133	6	1,860	5	Mammoth White Intermediate	7	949	0	990
	Improved Short White	9	1,556	1	970						

Rendement moyen par acre en 1910 : 2 tonnes 356 livres.

Ferme expérimentale de Lethbridge, Alberta.

BETTERAVES À SUCRE (IRRIGUÉES).

Nombre de variétés essayées en 1910 : 3.

Semailles : le 4 mai, en rangs espacés de 20 pouces. La récolte déjà claire n'eut pas besoin d'éclaircissage.

Irrigation : les 12, 21 et 30 juillet et le 11 août.

Récolte : le 5 octobre.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen pour trois années.		Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen pour trois années.		Rendement en 1910.	
		ton.	liv.	ton.	liv.			ton.	liv.	ton.	liv.
1	Klein Wanzleben	17	1,983	16	1,660	3	Vilmorin's Improved	16	535	14	710
2	French Very Rich	17	287	12	750						

Rendement moyen par acre en 1910 : 14 tonnes 1,040 livres.

POMMES DE TERRE (IRRIGUÉES).

Nombre de variétés essayées en 1910 : 15.

Semailles : le 13 mai, en rangs espacés de $2\frac{1}{2}$ pieds, et à écartement d'environ 1 pied dans les rangs. Les tubercules de semence furent coupés en fragments ayant chacun deux ou trois yeux, en choisissant de préférence les tubercules de grosseur moyenne plutôt que les gros, afin d'éviter autant de coupage que possible.

Irrigation : les 12, 21 et 30 juillet et les 11 et 20 août.

Récolte : le 5 octobre.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen pour trois années		Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen pour trois années.		Rendement en 1910.	
		boiss.	liv.	boiss.	liv.			boiss.	liv.	boiss.	liv.
1	Morgan Seedling	460	7	552	12	9	Reeves' Rose	393	4	563	12
2	Irish Cobbler	453	56	521	24	10	Gold Coin	390	51	578	33
3	American Wonder	453	9	528	.....	11	Late Puritan	385	.	435	36
4	Rochester Rose	441	6	526	54	12	Dreer's Standard	383	32	501	36
5	Vick's Extra Early	437	4	583	.	13	Ashleaf Kidney	360	4	455	24
6	Empire State	4[illegible]3	21	479	36	14	Everett	357	19	436	42
7	Money Maker	411	24	446	36	15	Dalmeny Beauty	335	52	442	12
8	Carman No. 1	395	57	554	24						

Rendement moyen par acre en 1910 : 30,421 livres (507 boisseaux 1 livre).

FERME EXPÉRIMENTALE DE LACOMBE, ALBERTA.

G. H. Hutton, B.S.A., Régisseur.

Pendant la saison de 1910, ou du premier avril au 15 août, il ne tomba que 8·34 pouces de pluie. C'est là beaucoup moins que la moyenne pour cette période. En juin 1908 la chute de pluie fut de 8·21 pouces. Malgré cette sécheresse, les récoltes de grain ont été bonnes sur les terres bien cultivées, mais principalement sur les terres nouvelles soigneusement défoncées en 1909 et les terres laissées en jachère pendant l'été de cette même année. Même le gazon de mil labouré après la récolte de foin de 1909 a donné de bons résultats, quand les façons culturales avaient eu pour but de retenir l'humidité.

Toutes les parcelles d'essai, à Lacombe, étaient sur terre jachérée l'été précédent ou sur gazon de mil labouré à l'automne. Les diverses variétés de blé furent semées sur un sol labouré au commencement d'août, puis immédiatement tassé et disqué. Les douze variétés ont un rendement moyen de 60 boisseaux 32 livres par acre

Les variétés d'avoine et d'orge furent semées sur gazon de mil labouré plus tard, mais préparé après le labour de la même manière que le sol servant aux essais de blé.

Les pommes de terre et les navets ont donné de bons résultats, mais la sécheresse du commencement du printemps a rendu inégale la germination des graines de betteraves fourragères et de betteraves à sucre et a retardé la croissance après la germination.

Toutes les parcelles d'essai de grain avaient une superficie d'un soixantième d'acre chacune. Les rendements par acre du blé-d'Inde, des pommes de terre et des racines ont été calculés d'après le produit de deux rangs de 66 pieds de long chacun.

BLÉ DE PRINTEMPS.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 12, dont 10 sont à l'essai depuis quatre ans.
Semailles : le 31 mars, à raison d'environ 1¾ boisseau par acre.

No.	Variété.	Barbu ou sans barbe.	Rendement moyen pour quatre ans.		Mûri en — moyenne de quatre ans	Rendement en 1910.		Mûri en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Bishop	Sans barbe..	44	46	145	60	50	157
2	Preston	Barbu	38	27	140	65	50	156
3	Huron	"	38	9	140	69	35	156
4	Pringle's Champlain	"	38	3	143	65	54	156
5	Chelsea	Sans barbe..	37	19	138	53	5	156
6	Stanley	"	36	50	140	63	13	156
7	Marquis	"	35	55	142	59	28	156
8	Downy Riga	"	33	5	132	65	18	151
9	White Fife	"	32	15	148	63	56	165
10	Red Fife	"	26	28	145	64		160

Rendement moyen par acre, en 1910, des dix variétés à l'essai depuis quatre ans 3,787 livres (63 boiss., 7 liv.)

Ferme expérimentale de Lacombe, Alberta.

AVOINE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 26, dont 17 sont à l'essai depuis quatre ans.

Semailles : le 11 avril, à raison de $2\frac{3}{4}$ boisseaux par acre, sauf la variété Regenerated Abundance, qui fut semée à raison de 7 boisseaux par acre. Pour pouvoir comparer le rendement de cette variété (tel que donné au tableau), avec celui des autres variétés, il faut en déduire $4\frac{1}{4}$ boisseaux par acre.

Numéro	Variété.	Couleur de la bale.	Rendement moyen pour quatre années.		Mûri en—moyenne de trois années	Rendement en 1910.		Mûri en 1910.
			bois.	liv.	jours.	bois.	liv.	jours.
1	Pioneer	Noire	87	4	123	70	20	133
2	Banner	Blanche	76	15	127	78	18	140
3	Danish Island		75	22	126	77	22	140
4	Golden Beauty	Jaune	75	11	126	68	28	140
5	White Giant	Blanche	74	30	126	88	8	140
6	Siberian	„	71	28	127	67	32	140
7	Improved American	„	71	16	125	73	8	133
8	Abundance	„	71	8	128	79	14	140
9	Irish Victor	„	70	5	124	72	12	133
10	Tartar King	„	67	28	124	82	2	133
11	Thousand Dollar	„	67	2	124	75	30	133
12	Swedish Select	„	65	32	125	80	10	133
13	Lincoln	„	65	30	126	77	22	140
14	Wide Awake	„	65	20	124	63	33	134
15	Improved Ligowo	„	65	2	123	72	12	133
16	Twentieth Century	„	64	10	127	70	20	140
17	Virginia White	„	59	4	123	70	20	133
	"Regenerated" Banner					75	30	140
	„ Abundance					73	8	132
	Orloff (Soixante jours)	Jaune et blanche				30	30	120

Rendement moyen par acre, en 1910, des dix-sept variétés d'avoine a l'essai depuis quatre ans : 2,540 livres (74 boisseaux 24 livres).

Ferme expérimentale de Lacombe, Alberta.

ORGE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 13 d'orge à six rangs et 10 d'orge à deux rangs.

Semailles : le 12 avril, à raison d'environ 2¼ boisseaux par acre pour l'orge à six rangs et 2½ boisseaux pour l'orge à deux rangs.

ORGE À SIX RANGS.

No.	Variété.	Barbue ou sans barbes.	Rendement moyen p. quatre années.		Mûri en — Moyenne de trois années.	Rendement en 1910.		Mûri en — 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Mensury	Barbue	55	45	108	63	36	119
2	Mansfield	"	55	12	110	63	6	119
3	Claude	"	53	17	113	79	3	128
4	Odessa	"	51	34	110	77	24	119
5	Stella	"	51	34	112	80	..	123
6	Albert	"	46	12	113	73	6	128
7	Nugent	"	46	4	110	53	36	119
8	Yale	"	44	25	112	77	24	124
9	Oderbruch	"	44	15	110	58	6	119
10	Trooper	"	38	28	112	71	12	123
	Guymalaye (hulless)	"	..	..	..	80		114
	O. A. C. nº 21	"	..		..	77	59	119
	Hulless				..	67	24	128

Rendement moyen par acre, en 1910, des dix variétés d'orge à six rangs à l'essai depuis quatre ans : 3,346 livres (69 boisseaux 34 livres).

ORGE À DEUX RANGS.

No.	Variété.	Barbue ou sans barbes.	Rendement moyen p. quatre années.		Mûri en — Moyenne de trois années.	Rendement en 1910.		Mûri en — 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Invincible	Barbue	53	13	117	75	..	129
2	Standwell	"	51	38	117	80	45	128
3	Swedish Chevalier	"	48	28	117	85	..	128
4	Canadian Thorpe	"	44	3	115	68	36	128
5	French Chevalier	"	38	28	116	47	9	128
6	Danish Chevalier	"	33	10	111	49	18	124
7	Clifford	"	30	35	113	47	24	123
8	Beaver	"	29	44	113	44	18	123
9	Jarvis	"	28	21	115	45	15	128
	Hannchen	"	..		..	83	36	120

Rendement moyen par acre, en 1910, des neuf variétés d'orge à deux rangs à l'essai depuis quatre ans à Lacombe : 2,898 livres (60 boisseaux 18 livres).

Ferme expérimentale de Lacombe, Alberta.

POIS.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 14, dont 13 à l'essai depuis trois ans.

Semailles : le 15 avril, à raison d'environ 2½ boisseaux par acre, suivant la grosseur du pois.

Numéro.	Variété.	Grosseur des pois.	Rendement moyen de trois années.		Mûri en — Moyenne de trois années.	Rendement en 1910.		Mûri en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Chancellor	Petit.	19	9	125	37		136
2	Prussian Blue	Moyen	18	42	132	43		141
3	Mackay	"	18	1	132	38		141
4	English Grey		17	57	126	31	30	136
5	Prince	Gros	1	25	132	36	40	141
6	Picton	Moyen	17	8	132	35		141
7	Black eye Marrowfat	Gros	15	52	132	33	15	141
8	Arthur	Moyen	15	36	125	33	22	137
9	Daniel O'Rourke	Petit.	15	19	126	29	15	137
10	White Marrowfat	Gros	15	12	132	33	15	142
11	Golden Vine	Petit.	14	22	126	26	30	137
12	Paragon	Moyen	13	24	132	25	30	141
13	Gregory	"	12	7	134	25		148

Rendement moyen par acre, en 1910, des 13 variétés à l'essai depuis trois ans (32 boisseaux 52 liv.).

BLE D'INDE.

Nombre de variétés cultivées pour ensilage en 1910 : 11, dont 7 à l'essai depuis trois ans.

Semailles : le 19 mai, en buttes espacées de 2½ pieds en tous sens.

Récolte : le 9 septembre. Coupé vert pour ensilage.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen p. 3 années.		Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen p. 3 années.		Rendement en 1910.	
		ton.	liv.	ton.	liv.			ton.	liv.	ton.	liv.
1	Longfellow	16	136	21	1,327	5	Eureka	12	1,107	16	176
2	Compton's Early	13	711	15	201	6	White Cap Yellow Dent.	12	229	18	938
3	Angel of Midnight	13	488	17	267	7	Superior Fodder	10	1,529	13	946
4	Selected Leaming	12	1135	17	848						

Rendement moyen par acre, en 1910, des sept variétés ci-dessus : 17 tonnes 101 livres.

Ferme expérimentale de Lacombe, Alberta

NAVETS.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 12, dont 10 sont à l'essai depuis quatre ans.

Semailles : le 2 mai, en rangs espacés de 2½ pieds.

Eclaircissage : à environ 10 ou 12 pouces d'écartement dans le rang.

Récolte : le 2 novembre.

No.	Variété.	Rendement moyen pour quatre années.		Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen pour quatre années.		Rendement en 1910.	
		tonn.	liv.	tonn.	liv.			tonn.	liv.	tonn.	liv.
1	Hall's Westbury	23	761	31	1,666	6	Magnum Bonum	16	3	21	1,824
2	Hartley's Bronze	22	1,337	22	1,804	7	Halewood's Bronze Top..	15	1,581	19	808
3	Mammoth Clyde	21	1,824	22	1,408	8	Bangholm Selected	15	1,232	19	1,996
4	Good Luck	19	1,798	23	1,520	9	Perfection Swede	14	1,828	20	1,316
5	Jumbo	17	1,970	23	1,256	10	Carter's Elephant	14	17	21	900

Rendement moyen par acre, en 1910, des dix variétés ci-dessus : 22 tonnes 1,592 livres.

BETTERAVES FOURRAGÈRES.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 8.

Semailles : le 12 mai, en rangs espacés de 2½ pieds.

Eclaircissage : à 10 ou 12 pouces d'écartement.

Récolte : le 11 octobre.

No.	Variété.	Rendement moyen pour quatre années.		Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen pour quatre années.		Rendement en 1910.	
		tonn.	liv.	tonn.	liv.			tonn.	liv.	tonn.	liv.
1	Giant Yellow Intermediate.	17	1,379	11	1,100	6	Selected Yellow Globe.....	13	290	10	1,912
2	Half Sugar White.........	16	637	12	948	7	Perfection Mammoth Long Red	12	1,663	9	84
3	Giant Yellow Globe	16	419	13	928	8	Prize Mammoth Long Red.	12	992	8	500
4	Gate Post.	16	54	9	876						
5	Yellow Intermediate.	14	776	9	876						

Rendement moyen par acre en 1910 : 10 tonnes, 1,170 livres.

rme expérimentale de Lacombe, Alberta

CAROTTES.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 5, dont 4 sont à l'essai depuis quatre ans.

Semailles : le 12 mai, en rangs espacés de 2½ pieds.

Eclaircissage : à 5 ou 7 pouces d'écartement

Récolte : le 11 octobre

Numéro	Variété	Rendement moyen pour quatre années		Rendement en 1910.	
		tonn.	liv.	tonn.	liv.
1	Improved Short White	11	1,274	6	804
2	White Belgian	10	764	3	1,920
3	Half Long Chantenay	9	1,866	3	336
4	Mammoth White Intermediate	9	1,783	5	1,880

Rendement moyen par acre, en 1910, des quatre variétés ci-dessus 4 tonnes 1,735 livres.

BETTERAVES A SUCRE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 3.

Semailles : le 12 mai, en rangs espacés de 2½ pieds.

Eclaircissage : à 4 ou 5 pouces d'écartement.

Récolte : le 11 octobre.

Numéro	Variété.	Rendement moyen pour quatre années.		Rendement en 1910.	
		tonn.	liv.	tonn.	liv.
1	French Very Rich	10	504	5	1,728
2	Vilmorin's Improved	9	1,338	6	1,728
3	Klein Wanzleben	9	799	5	1,220

Rendement moyen par acre en 1910 : 6 tonnes 892 livres.

Ferme expérimentale de Lacombe, Alberta.

POMMES DE TERRE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 27, dont 21 sont à l'essai depuis trois ans. Semailles : le 17 mai, en rangs espacés de 2½ pieds et à environ 1 pied d'écartement dans le rang. Les tubercules de semence furent coupés en fragments ayant chacun deux ou trois yeux. Récolte : les 24, 26 et 27 septembre.

Variété.	Rendement moyen pour trois années.		Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen pour trois années.		Rendement en 1910.	
	bois.	liv.	boiss.	liv.			boiss.	liv.	boiss.	liv.
[illegible]n Abundance	339	34	534	36	12	Morgan Seedling	289	6	462	
[illegible]ntry Gentleman	328	13	426	48	13	Uncle Sam	288	4	465	18
[illegible]af Kidney	324	56	419	6	14	Irish Cobbler	280	54	348	42
[illegible]l Coin	320	36	484	..	15	Money Maker	275	40	341	
[illegible]pire State	319	53	482	54	16	Rochester Rose	275	39	319	
S[illegible] of Maine	311	19	466	24	17	Dooley	264	36	422	24
[illegible]s Rose	309	45	427	54	18	Dreer's Standard	244	3	391	36
[illegible]rican Wonder	306	28	481	48	19	Twentieth Century	215	58	407	
[illegible] Puritan	296	13	496	6	20	Dalmeny Beauty	215	22	315	42
[illegible]n No. 1	291	50	467	30	21	Vick's Extra Early	215	18	242	6
[illegible]	291	15	32[illegible]	30						

Rendement moyen par acre, en 1910, des vingt et une variétés ci-dessus : 24,933 livres (415 boisseaux 33 livres).

FERME EXPERIMENTALE D'AGASSIZ, C.-B.

Thomas A. Sharpe, Régisseur.

Les gelées de l'hiver de 1909-10 ne firent pas autant de dommages, à Agassiz, que celles de l'hiver précédent, bien que le trèfle en ait un peu souffert en décembre.

La plupart des grains et des racines furent semés un peu plus tard qu'en 1909, et la température fraîche et sèche retarda la germination des racines.

Dans plusieurs cas le blé de printemps donna un plus fort rendement qu'en 1909, tandis que l'avoine, l'orge, les pois et le blé d'Inde donnèrent un rendement inférieur à celui de la saison précédente. Le blé d'Inde a beaucoup souffert du manque de chaleur. La température défavorable de la saison a aussi réduit les rendements des racines, qui sont beaucoup moindres que ceux de 1909.

Les pommes de terre, dans la plupart des cas, ont donné une récolte d'excellente qualité et plus abondante que celle de l'année précédente.

BLÉ DE PRINTEMPS.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 9. Semailles : le 22 avril, à raison de 1½ boisseau par acre. La semence fut traitée à la formaldéhyde et la récolte ne souffrit aucunement de la carie. La germination fut uniforme et la paille poussa luisante et forte. Toutefois, vu la sécheresse, les epis ne se remplirent pas jusqu'au bout et le rendement ne fut que passable.

Ferme expérimentale d'Agassiz, C B

En 1906 les parcelles de blé de printemps souffrirent tellement des attaques de la mouche du blé, *Diplosis tritici*, que les essais de productivité des diverses variétés n'ont eu aucune valeur. En 1907, on interrompit les essais de blé afin de se debarrasser de cet insecte. Voici les rendements moyens des trois dernières saisons

Numéro	Variété	Barbu ou sans barbe	Rendement moyen pour trois années		Maturation moyenne de trois années	Rendement en 1910		Maturation en 1910
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Stanley	Sans barbe	26	32	121	30	40	113
2	[illegible]		26	18	123	28	20	118
3	[illegible]	..	25	3	122	24	10	116
4	Pringle's Champlain	Barbu	24	32	121	28		117
5	Marquis	Sans barbe	23	48	118	21		112
6	Huron	Barbu	23	20	122	27	20	116
7	Preston		22	39	119	23		110
8	Red Fife	Sans barbe	21	28	121	27		114
9	White Fife		19		121	[illegible]	40	114

Rendement moyen par acre en 1910 : 1,751 livres (26 boisseaux 51 livres).

AVOINE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 19.

Semailles : le 22 avril, à raison de 2½ boisseaux par acre. Grain de semence traité à la formaldéhyde. Il n'y eut aucune carie, mais quelques-unes des variétés rouillèrent fortement. La paille était raide.

Numéro	Variété	Couleur de la balle	Rendement moyen pour cinq années		Maturation moyenne de cinq années	Rendement en 1910		Maturation en 1910
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Improved American	Blanche	76	31	116	80	20	113
2	Abundance	..	76	28	113	72	12	108
3	White Giant		75	28	114	77	22	108
4	Lincoln		72	30	114	75	20	104
5	Irish Victor	..	71	33	112	70	12	109
6	Banner		71	26	114	74	24	109
7	Improved Ligowo		71	24	113	76	26	107
8	Tartar King		70	36	111	71	6	108
9	Swedish Select		70	18	112	70		107
10	Pioneer	Noire	70	12	114	81	6	112
11	Danish Island	Blanche	70	6	116	61	26	114
12	Wide Awake	..	68	26	115	80	..	111
13	Virginia White	..	68	10	111	63	18	108
14	Golden Beauty	Jaune	67	19	115	80	..	111
15	Siberian	Blanche	67	18	114	68	28	109
16	Twentieth Century	..	67	7	113	76	16	111
17	Thousand Dollar	..	64	8	115	54	24	111
	Abundance Garton's "Regenerated"	..	...		....	75	30	108
	Gold Rain	Jaune	.....			61	26	108

Ferme expérimentale d'Agassiz, C.-B.

Rendement moyen par acre, en 1910, des dix-sept variétés d'avoine à l'essai depuis cinq ans : 2,471 livres (72 boisseaux 23 livres par acre).

ORGE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 11 d'orge à six rangs et 10 d'orge à deux rangs.

Semailles : le 21 avril, à raison de 2½ boisseaux par acre. La semence fut traitée à la formaldéhyde et on n'observa ni carie ni rouille.

ORGE À SIX RANGS.

Numéro.	Variété.	Barbue ou sans barbe.	Rendement moyen de 5 années.		Mûri en — Moyenne de 5 années.	Rendement en 1910.		Mûri en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Mensury	Barbue	47	22	104	45	20	104
2	Odessa	"	47	8	105	45	..	103
3	Trooper	"	45	1	108	45	4	110
4	Yale	"	44	12	106	39	8	109
5	Oderbruch	"	43	28	103	43	36	106
6	Nugent	"	40	46	108	34	28	109
7	Stella	"	40	4	107	32	44	108
8	Mansfield	"	40	2	108	39	8	107
9	Albert	"	38	36	105	35	..	105
10	Claude	"	37	8	104	31	12	105
	O. A. C. No. 21	"	..	..	....	41	12	106

Rendement moyen par acre, en 1910, des dix variétés à l'essai depuis cinq ans : 1,874 livres (39 boisseaux 2 livres).

ORGE À DEUX RANGS.

Numéro.	Variété.	Barbue ou sans barbe.	Rendement moyen pour 5 années.		Mûri en — Moyenne de 5 années.	Rendement en 1910.		Mûri en 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Danish Chevalier	Barbue	51	20	110	52	44	112
2	Standwell	"	49	16	113	47	24	114
3	Swedish Chevalier	"	45	10	111	42	24	112
4	Invincible	"	45	..	111	43	16	114
5	Beaver	"	44	22	109	40	20	110
6	Canadian Thorpe	"	43	44	111	40	..	114
7	Clifford	"	43	28	108	43	26	110
8	French Chevalier	"	41	42	111	44	8	111
9	Jarvis	"	41	32	111	37	44	112
	Hannchen	"	....		....	37	21	108

Rendement moyen par acre, en 1910, des neuf variétés à l'essai depuis cinq ans : 2,078 livres (43 boisseaux 14 livres).

Ferme expérimentale d'Agassiz, C.-B.

POIS.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 13.

Semailles : le 21 avril, à raison de 3 boisseaux de semence par acre pour les grosses variétés ; les petites variétés à raison de 2½ boisseaux par acre.

Les parcelles souffrirent quelque peu du mildiou, qui réduisit le rendement.

Numéro.	Variété.	Grosseur du pois.	Rendement moyen pour 5 années.		Mûri en — Moyenne de 5 années.	Rendement en 1910.		Mûri en — 1910.
			boiss.	liv.	jours.	boiss.	liv.	jours.
1	Golden Vine	Petit	44	10	117	32	40	117
2	Chancellor	"	42	24	114	40	40	113
3	Picton	Moyen	42	22	118	36	20	116
4	Mackay	"	42	20	116	32	..	117
5	White Marrowfat	Gros	42	8	118	33	..	118
6	English Grey	Moyen	41	40	118	30	40	117
7	Paragon	"	39	20	119	30	..	116
8	Prince	Gros	39	14	119	33	10	118
9	Daniel O'Rourke	Petit	37	52	112	28	40	114
10	Prussian Blue	Moyen	37	36	114	32	20	115
11	Black-eye Marrowfat	Gros	37	16	118	33	20	120
12	Gregory	Moyen	36	52	116	34	..	118
13	Arthur	"	36	12	115	28	..	115

Rendement moyen par acre en 1910 ; 1,961 livres (32 boiss. 41 livres).

BLÉ D'INDE.

Nombre de variétés cultivées pour ensilage en 1910 : 8.

Semailles : le 19 mai, en buttes espacées de 3 pieds en tous sens.

La saison fut trop fraîche pour le blé d'Inde et, quoique le rendement fut bon, la plupart des variétés n'étaient pas assez mûres pour l'ensilage lors de la moisson.

Récolte : les 7 et 8 octobre.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen pour 5 années.		Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen pour 5 années.		Rendement en 1910.	
		tonn.	liv.	tonn.	liv.			tonn.	liv.	tonn.	liv.
1	Superior Fodder	18	102	22	660	5	Angel of Midnight	15	1,594	18	1,950
2	Compton's Early	17	1,519	19	1,050	6	Eureka	15	1,444	16	1,820
3	Wood's Northern Dent	16	1,824	19	1,710	7	Early Mastodon	15	44	16	1,880
4	Longfellow	16	1,176	21	1,560	8	Selected Leaming	13	1,830	16	560

Rendement moyen par acre en 1910 : 19 tonnes 148 livres.

Ferme expérimentale d'Agassiz, C.-B.

NAVETS.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 10.

Semailles : le 4 mai, en rangs espacés de 2 pieds.

Eclaircissage : à environ 8 ou 9 pouces d'écartement.

Récolte : le 22 octobre. Le rendement est calculé d'après le produit de deux rangs de 66 pieds de long chacun.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen pour cinq années.		Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen pour cinq années.		Rendement en 1910.	
		ton.	liv.	ton.	liv.			ton.	liv.	ton.	liv.
1	Jumbo	28	1,701	38	735	6	Mammoth Clyde	23	1,487	24	15
2	Halewood's Bronze Top	26	54	31	1,030	7	Magnum Bonum	23	1,230	23	1,520
3	Carter's Elephant	25	276	21	900	8	Hall's Westbury	23	477	25	820
4	Perfection Swede	25	110	26	1,965	9	Hartley's Bronze	22	1,706	22	1,870
5	Good Luck	24	1,988	25	490	10	Bangholm Selected	22	822	20	1,745

Rendement moyen par acre en 1910 : 26 tonnes 109 livres.

BETTERAVES FOURRAGÈRES.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 8, dont 7 sont à l'essai depuis cinq ans.

Semailles : le 4 mai, en rangs espacés de deux pieds.

Eclaircissage : à environ 8 pouces d'écartement.

Récolte : le 21 octobre. Le rendement par acre fut calculé d'après le produit de deux rangs de 66 pieds de long chacun.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen pour cinq années.		Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen pour cinq années.		Rendement en 1910.	
		ton.	liv.	ton.	liv.			ton.	liv.	ton.	liv.
1	Yellow Intermediate	23	927	27	1,110	5	Selected Yellow Globe	19	1,342	19	1,435
2	Giant Yellow Intermediate	21	928	19	1,270	6	Gate Post	19	1,160	19	1,930
3	Half Sugar White	20	1,778	21	900	7	Giant Yellow Globe	18	1,277	20	920
4	Prize Mammoth Long Red.	19	1,917	19	1,600						

Rendement moyen par acre, en 1910, des sept variétés à l'essai depuis cinq ans : 21 tonnes 491 livres.

Ferme expérimentale d'Agassiz, C. B.

CAROTTES.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 5, dont une ne germa pas à cause d
cheresse qui suivit les semailles.

Semailles : le 4 mai, en rangs espacés de deux pieds.

Eclaircissage : à 4 ou 5 pouces d'écartement.

Récolte : le 21 octobre.

Numéro.	Variété.	Rendement moyen p. 5 années.		Rendement en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen p. 5 années.	
		ton.	liv.	ton.	liv.			ton.	liv.
1	Improved Short White	32	139	31	40	3	White Belgian	28	994
2	Ontario Champion	30	319	30	1,050	4	Mammoth White Intermediate	26	1,011

Rendement moyen par acre en 1910 : 28 tonnes 1,997 livres.

BETTERAVES À SUCRE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 3.

Semailles : le 4 mai, en rangs espacés de deux pieds.

Récolte : le 21 octobre. La germination fut irrégulière et la récolte fa
rendement fut calculé d'apres le produit de deux rangs de 66 pieds de long ch

Numéro.	Variété.	Rendement moyen par acre pour 5 années.		Rendement par acre en 1910.		Numéro.	Variété.	Rendement moyen par acre pour 5 années.	
		ton.	liv.	ton.	liv.			ton.	liv.
1	Vilmorin's Improved	14	589	17	1,200	3	French Very Rich	11	821
2	Klein Wanzleben	14	518	14	1,960				

Rendement moyen par acre en 1910 : 15 tonnes 593 livres.

POMMES DE TERRE.

Nombre de variétés essayées en 1910 : 17, dont 14 sont à l'essai depuis c

Semailles : les 6 et 11 mai, en rangs espacés de 30 pouces et à 1 pied d'
dans le rang, les fragments ayant chacun deux bons yeux.

Récolte : les 24 et 26 septembre. Les plants et les tubercules ne souffr
cune maladie, et la récolte a belle apparence et est d'excellente qualité.

Numéro	Variété.	Rendement moyen p. 5 années.		Rendement en 1910.		Numéro	Variété.	Rendement moyen 5 années	
		boiss.	liv.	boiss.	liv.			boiss.	li
1	Late Puritan	402	42	246	24	8	Empire State	354	
2	American Wonder	397	46	310	12	9	Everett	344	
3	Gold Coin	396	14	277	12	10	Ashleaf Kidney	324	
4	Dreer's Standard	392	19	321	12	11	Dalmeny Beauty	309	
5	Morgan Seedling	388	7	400	24	12	Irish Cobbler.	291	
6	Carman No 1	374	45	288	12	13	Reeves' Rose	285	
7	Rochester Rose	361	52	250	48	14	Money Maker	285	

Rendement moyen par acre, en 1910, des quatorze variétés à l'essai dep
17,753 livres (295 boisseaux 53 livres).

cause de la sé-

Rende- ment moyen p. annécs.		Rende- ment en 1910.	
ton.	liv	ton.	liv.
28	994	28	430
26	1,011	26	479

écolte faible. Le
long chacun.

Rende- ment moyen par acre pour 5 années.		Rende- ment par acre en 1910.	
ton.	liv.	ton.	liv.
11	821	13	620

depuis cinq ans.
pied d'écartement

e souffrirent d'au-
té.

Rende- ment moyen p. 5 années.		Rende- ment en 1910.	
boiss.	liv.	boiss.	liv.
354	18	334	24
344	42	351	44
324	14	246	12
309	10	369	36
291	41	283	48
285	56	259	36
285	41	302	36

ssai depuis cinq ans :